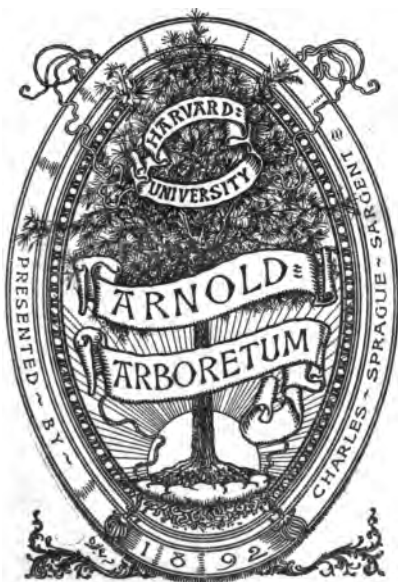
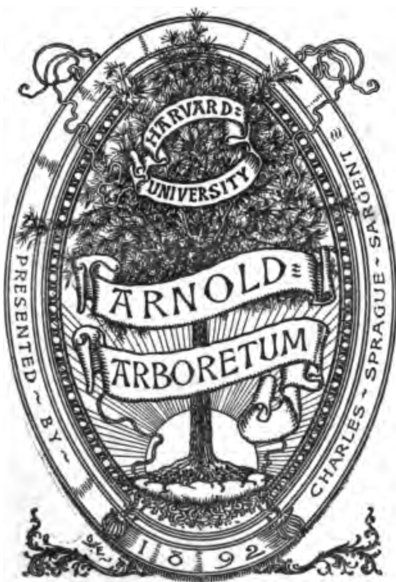

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~ CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892


HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~
CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892



CATALOGVS PLANTARVM HORTI ACADEMICI ET AGRI GOTTINGENSIS

CONSCRIPTVS

A

JOHANN GOTTFRIED ZINN

M. D. MED. ET BOT. P. P. O. ACAD. REG. SC. BEROL. SODALI ET SOC. REG. SC. GOTTING. MEMBRO EXTRAORDINARIO.



GOTTINGAE

SVMTIBVS VIDVAE ABR. VANDENHOECK

1757.

a

VIRIS ILLVSTRISSIMIS

REGIAE MAIESTATIS

BRITANNICAE

IN

REGIONIBVS GERMANICIS

STATVS MINISTRIS

ET

CONSILIARIIS INTIMIS

DOMINIS SVIS CLEMENTISSIMIS

DEMISSO ANIMO

D. D. D.

AVCTOR.

VIRI ILLVSTRISSIMI

DOMINI CLEMENTISSIMI,

Summa, qua Academiam Georgiam Augustam fovetis, VESTRA indulgentia, VIRI ILLVSTRISSIMI, animum & fiduciam mihi addit, vt hunc, Horti Academici, cuius cura clementissime mihi demandata est, plantarum catalogum, VESTRO nomini inscribam. Munificentia VESTRA factum est, vt sumtibus non spernendis fabrica caldariorum emendata, & ad alendas servandasque plantas rariores aptior facta, sed & ipse hortus vario modo ornatus, & intra paucis-

simos

simos annos tot plantis ex omni terrarum ambitu adlatis ita instructus fuerit, vt catalogus aliquot earum centenis auctior nunc prodire possit. Tantam tamque insignem benevolentiam, qua semper precibus meis in commodum horti factis indulsistis, demisse veneror, & publico hoc monumento gratissimam mentem profiteor. Vt vero porro benignitate VESTRA res nostras adiuvare, hortumque Academicum ornatiorem reddere curaeque VESTRAE commendatum habere velitis, summa, qua par est, veneratione obsecro. Ita Deus in reipublicae, in Academiae, &, quae pars eius non exigua est, in horti commodum salvos & incolumes VOS servet, & ad vltimos senectutis terminos VOS, & ILLVSTRISSIMAS VESTRAS FAMILIAS perpetua felicitate ornet. Gottingae d. 14. Apr. MDCCLVII.

PRAE-



PRAEFATIO.

Dum catalogum plantarum horti & agri Gottingensis *edendi consilium sumsi, nonnulla praemittere visum est, quae rationem operis exponant. Munificentia Illustrissimorum Virorum Regi Magnae Britanniae & Electoris Brunsuico-Luneburgensis a Consiliis intimis, factum est, ut non solum sumtibus non spernendis Horti Academici vaporarium melius instructum, & ad alendas servandasque plantas rariores aptius redditum, sustentaculisque, in quae ollae disponantur, horto non exiguum ornamentum & commodum paratum fuerit, sed eidem quoque debemus, si catalogus intra trium annorum spatium aliquot centenis plantarum auctior prodire possit. Auditores autem libellum optabant, qui, dum plan-*

)(*tas*

tas recenter decerptas demonstramus, memoriam adiuvare, illosque regere possit, vt in studio Botanico proprio Marte vlterius progredi queant. Omnem ergo operam dedi, vt commodo illorum inservirem, viamque facilem & tutam, qua ad vberiorem plantarum cognitionem pervenire possint, illos docerem, animo in id quoque intento, vt libellum, quo & aliis in locis & diversis a nostra Florae regionibus vti possent, ciuis traderem. Methodum *elegi, quae, quantum ipsa conditio studii Botanici sinit, ad naturalem proxime accedat, & hanc ob rationem maxima ex parte illam a Perillustri* HALLERO *in Enu*meratione stirpium Helveticarum *adhibitam servavi, ita tamen, vt classes quasdam naturales prioribus adderem, variisque in locis plantas alium in ordinem disponerem.* Classis *cuiuslibet definitionem vbique addidi, succinctam, quae tamen scopo nostro sufficiat.* Generibus *variis, aut propter minutiem partium obscurioribus, aut quorum limites confluere videbantur, praemisi characteres breves & essentiales, experientia edoctus, nimiam difficultatem in investigandis generibus taedium saepe tyronibus creare posse, vt a suauissimo studio facile deterreri se patiantur. In pluribus* [illegible] *genera-*

tas [illegible]

INDEX GENERVM.

A.

Cala-

Draba

P.

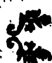
P.

Senecio

INDEX GENERUM

Trapa

INDEX GENERVM.





generibus eiusmodi characteres essentiales addere animus erat, nisi moles libelli nimis increscens obstitisset. Inter nomina specifica & synonima *plantarum tam ea selegi, quae descriptionem fere brevem, proximasque discriminis notas exprimentem, contineant, quam illa, quae in officinis aut pinacibus v. g.* Bauhinianis *vel* Tournefortianis *recepta esse videbam.* Descriptiones *vero uberiores specierum & observationes parcius adspersi, illasque nonnisi breves paucioribus speciebus, quae aut plane novae, aut nonnisi obscure notae minusque definitae videbantur, addidi. Animus autem est, proxime variarum plantarum, quarum historia nondum satis extricata est, aut discriminis notae minus plenae datae esse videntur, uberiorem descriptionem & fusiorem Synonimiam proprio libello exhibere; uti supplemento* novos cives, *de quibus, etsi in horto iam adsint, quum nondum tamen floruerint, certi quidquam vix satis tuto determinari posse videtur, &* plantulas illas ad cryptogamiam pertinentes, *spatio hic exclusas, quamprimum feret occasio, subiungam. Paucissimas species prioris Enumerationis omisi, easque tantum, quae in regionibus Germaniae ab agro* Gottingensi *remotioribus*

bus

bus crescunt, nec inter cives Florae nostrae referri possunt. Nullas, si quae forte hoc anno in horto nostro desiderantur, nota peculiari signavi, cum copia plantarum in omnibus hortis res sit mutationi & vicissitudini summe obnoxia, & satis multae, quae in priori enumeratione periisse dicuntur, hortum nostrum iterum ornent. Loca natalia *forte non satis plena me dedisse nonnullis videbor. Sed mole libelli impeditus, in ipsis demonstrationibus plura inprimis circa plantas indigenas fusius addi posse credideram.* Iconem *addidi unicam plantae, quae tam propter novitatem quam ob singularem fabricam peculiari attentione digna videbatur.*

Gottingae. d. 20. Apr. MDCCLVII.



APETA-



APETALAE.

Plantae petalis nullis vel obscurissimis, semine, flore, & veris staminibus donatae.

CLASSIS I.

AMENTACEAE.

Flores mares & flores feminas a se invicem remotos, aut in eadem, aut in distinctis plantis, ex receptacuculo, sive axi communi filiformi gerunt, squamis inter flores interpositis.

ORDO I.

AMENTACEAE CONIFERAE.

Flos *masc.* Squamae circa axin communem in conum congestae, quae ad basin internam antheras fovent, filamentis aut nullis aut coalitis.

Flos *femin.* Squamae similes, ut in mare, quae ad basin internam semina fovent; in non-

A nullis

nuclis fructus baccam aemulatur. Omnibus praeterea indoles resinosa, & angusta sempervirentia folia.

EPHEDRA. LINN. 1007.

Planta anomala, & media inter Equiseta & Coniferas. Diphyta. *Fl. Masc.* Ad squamas singulas coni stamina septem; *Fem.* Semina duo calyce baccato tecta.

H. Ephedra pedunculis oppositis: amentis geminis. LINN. *Spec.* I. *distachya.* p. 1040. *Hort. Cliff.* 465. ROY. *Prodr. Fl. Lugd. Bat.* p. 87. HALLER *Enum. Helv.* p. 145. Ephedra maritima minor. I. R. H. HALL. *Enum. Gott.* p. 9. Vua marina Monspeliensium. LOBEL. *icon.* p. 796. In Vallesia. Gallia Narbon. Hispania. Fr.

TAXVS LINN. 1006. HALL. Helv. 146.

Diphyta. *Flos. masc.* Ad squamas coni antherae peltatae octo. *Flos fem.* Calyx in baccam mutatus semen vnicum fovet.

Taxus. omnium auctorum. LINN. *Cliff.* 464. ROY. *Lugd. bat.* 87. HALL. *Helv.* 146. *Enum. Gott.* p. 9. C. BAVH. *Pin.* 505. Taxus foliis approximatis. *baccata.* LINN. *Sp.* I. p. 1040. *Taxbaum. Ebenbaum.* In sylvis circa *Pless* abunde. Fr.

IVNIPERVS. LINN. 1005. HALL. 146.

Diphyta. *Masc.* Ad squamas coni tres antherae connatae. *Fem.* Bacca trisperma, tribus tubis.

Juni-

Juniperus foliis patentibus. LINN. *Cliff.* 465. ROY. *Lugd. bat.* 89. HALL. *Helv.* p. 146. *Enum. Gott.* p. 9. IVNIPERVS vulgaris α. fruticosa. β. arborea. C. BAVH. *Pin.* 488. *Wachholder-Staude. Krammetsbeeren-Staude.* Gottingae rarius in declivibus montis *Heimberg* ad sinistra viae *Rohringensis.* Fruticosa tamen in aliis regionibus Germaniae: v. g. circa *Jenam* & *Noribergam* copiose; arborea rarius reperitur. Fr.

H. Juniperus foliis inferne adnatis; oppositionibus concatenatis. LINN. *Cliff.* 464. ROY. *Lugd. bat.* p. 90. BOEHMER. *Fl. Lips.* p. 283. HALL. *Enum. Helv.* p. 9. Juniperus *Sabina* LINN. *Spec.* 6. BLACKW. *T.* 244. *Mas.* Sabina sterilis. I. B. *Femina.* Sabina baccifera. I. B. *Hist. plant.* I. b. 288. *Sebenbaum. Segelbaum.* In Helvetia. Italia. Sibiria. Fr.

H. Juniperus foliis inferioribus ternis, superioribus binis decurrentibus subulatis patulis acutis. *Bermudiana.* LINN. *Sp.* 5. ROY. *Lugdb.* 90. Juniperus Bermudiana. HERM. *Lugdb.* 345. *T.* 347. In America. Fr.

PINVS. LINN. 956. Abies. Larix. TOVRN.

Monophyta. *Masc.* Ad basin interiorem squamerum coni duo loculi antheriferi. *Fem.* Ad basin squamarum duae nuculae alatae.

Pinus. *Abies.* LINN. *Spec.* 10. Abies foliis solitariis apice acuminatis. LINN. *Cliff.* 449.

HALL. *Helv.* 147. *Enum. Gott.* p. 9. Picea maior prima s. Abies rubra BAVH. *Pin.* 493. Picea *varior. auctor. Rothe Tanne.* Coni penduli longiores, squamae coni fem. apice subrotundo. Folia solitaria. Vbique in sylva Hercynica & reliquis borealibus Europae. Fr.

6 Pinus. *Picea.* LINN. *Spec.* 8. Abies foliis solitariis, apice emarginatis. LINN. *Cliff.* 449. HALL. *Enum. Gott.* p. 9. Abies foliorum apice bifido. HALL. *Helv.* p. 148. BLACKW. *T.* 203. Abies Taxi folio, fructu sursum spectante. TOVRN. 585. *Weistanne.* Folia inferne albida. In montosis Germaniae. Circa *Noribergam.* Fr.

7 Pinus. *Larix.* LINN. *Spec.* 7. Abies foliis fasciculatis obtusis. LINN. *Cliff.* 450. Larix folio deciduo. HALL. *Enum. Helv.* p. 149. Larix. C. BAVH. & *reliquorum auctorum. Lerchenbaum.* In alpinis Helvetiae, Sibiriae. In sylvis Hercynicis sata laete provenit. Fr.

8 Pinus. *Sylvestris.* LINN. *Spec.* 1. Pinus foliis geminis, cono pendulo, nucleis strigosis. HALL. *Enum. Helv.* 149. Pinus sylvestris C. BAVH. *Pin.* 491. *Fiechte. Kihnbaum.* Folia bina. Coni feminini squamae apice quadrangulo. Vbique in arenosis Germaniae. Fr.

H. Pinus foliis ternis. *Taeda.* LINN. *Sp.* 3. Pinus foliis longissimis ex vna theca ternis COLD. *Noveb.* 230. In Virginiae, Canadae paludosis. Fr.

THVJA.

THVJA. LINN. 975.

Monophyta. *Masc.* Ad basin squamarum amenti ovati stamina quatuor. *Fl. fem.* Squamae biflorae, styli subulati, semina oblonga alata.

H. Thuja strobilis laevibus : squamis obtusis. *occidentalis.* LINN. *Spec.* 1. BLACKW. *T.* 210. Thuja Theophrasti. C. BAVH. *Pin.* 486. Arbor vitae CLVS. *Hist.* I. p. 36. *Lebensbaum.* In Polonia. Canada. Sibiria. Fr.

H. Thuja strobilis squarrosis : squamis acuminatis reflexis. *orientalis.* LINN. *Spec.* 2. HALL. *Enum. Gott.* p. 107. In China. Fr.

CVPRESSVS. LINN. 976.

Monophyta. Thuiae maxime adfinis. *Fl. masc.* Ad singulas squamas peltatas antherae quatuor. *Fl. fem.* Ad basin squamarum puncta numerosa truncata loco stylorum. Nux angulata.

H. Cupressus foliis imbricatis erectis. LINN. *Cliff.* 449. ROY. *Lugd. bat.* 88. Cupressus *sempervirens.* LINN. *Spec.* 1. p. 1002. BLACKW. *T.* 127. Cupressus meta in fastigium convoluta, quae femina Plinii. I. R. H. HALL. *Enum. Gott.* p. 7. 587. Cupressus BAVH. *Pin.* 488. & *officin.* *Cypresse.* Sponte in Creta. Fr.

ORDO. II.

AMENTACEAE IVLIFERAE.

Aliae monophytae, aliae diphytae. *Fl. masc.* Amentum, *Julus* dictum, pendulum constans

ex squamis circa axem communem congestis, quae ad basin flores, staminum filamentis distinctis, fovent. *Fl. fem.* & *fructus* mire variat. Omnes, fruticosae.

SALIX. LINN. 976.

Diphyta. *Fl. masc.* Ad singulas squamas stamina duo aut tria. *Fl. fem.* Julus ex capsulis bivalvibus.

Salix foliis serratis glabris, acuminatis, appendiculatis. LINN. *Lapp.* 349. y. BOEHMER. *Lips. n.* 697. p. 284. Salix Persicae folio auriculato. HALL. *Enum. Gott.* p. 8. Salix folio amygdalino vtrinque aurito C. BAVH. *Pin.* 473. Salix *amygdalina* LINN. *Sp.* 6. p. 1016. Ad rivos.

Salix foliis elliptico lanceolatis, vtrinque glabris, serratis, appendiculatis. HALL. *Enum. Gott.* p. 8. Salix folio auriculato, splendente, flexilis. RAII. Salix *triandra*. LINN. *Sp.* 2. p. 1016. Passim circa pagos.

Salix lento vimine & squama florali flavis, foliis elliptico lanceolatis, subtus sericeis. HALL. *Gott.* p. 8. Salix *vitellina*. LINN. *Spec.* 5. BLACKW. *T.* 327. α. Salix sativa lutea folio crenato. C. BAVH. β. Salix vulgaris alba arborescens, C. B. & *Enum. Gott*, l. c. Vimen flexilissimum. Vbique seritur.

Salix foliis vtrinque levibus, inferne glaucis, squamis & capsulis tomentosis. HALL. *Helv.* n. 9. p. 153. Salix *Helix*. LINN. *Spec.* 11. In pratis.

Salix

Salix foliis ovatis integerrimis, subtus tomentosis nitidis. ROY. *Lugdb.* p. 84. Salix *Arenaria*. LINN. 21. p. 1016. Salix foliis vtrinque candicantibus & lanuginosis. C. B. *Pin.* 474. In paludosis arenosis, circa Berolinum.

Salix foliis ovatis sericeis, iulis crassissimis. HALL. *Gott.* p. 9. Salix *Caprea*. LINN. *Spec.* 26. p. 1020. Salix latifolia rotunda. C. BAVH. *Pin.* 474. HALLERVS ad hanc speciem multas alias salices vt varietates refert. Vbique in dumetis & sylvis.

Salix angustis & longissimis foliis, subtus albicantibus. HALL. *Gott.* p. 9. C. BAVH. *Hist.* I. P. II. p. 212. Salix fragilis. I. BAVH. *Prodr.* p. 159. Circa *Herperhausen*.

POPVLVS. LINN. 996.

Diphyta. *Fl. masc.* Ad singulas squamas stamina octo. *Fl. fem.* vt in Salice.

Populus foliis subrotundis, dentato-angulatis, vtrinque levibus. LINN. *Hort. Cliff.* 460. HALL. *Helv.* 156. Populus *tremula*. LINN. *Spec.* 2. C. BAVH. *Pin.* 429. *Espen. Zitterpappeln.* In dumetis & sylvis.

Populus foliis deltoidibus acuminatis serratis. LINN. *Cliff.* 460. HALL. *Helv.* 156. *Enum. Gott.* p. 9. Populus *nigra*. LINN. *Spec.* 3. BLACKW. *T.* 248. C. BAVH. 429. *Rhein-Weide. Schwarzer Pappelbaum.* Ad aquas.

Populus foliis subrotundis, dentato-angulatis, subtus tomentosis. LINN. *Cliff.* 400. HALL. *Helv.* n. II. p. 158. Populus *alba.* LINN. *Spec.* II. *Pappel-Weide.* *Weisser Pappelbaum.* *An der Unstrut.* In Rheni insulis. Circa *Berolinum.*

ALNVS. HALLER. 157. Betulae species LINN.

Monophyta. *Fl. masc.* Ad singulas squamas tres flores tetrastemones. *Fl. fem.* Semina inter squamas apice crassiores.

Alnus rotundifolia, glutinosa viridis. C. BAVH. *Pin.* 428. HALL. *Enum. Gott.* p. 10. Alnus *auctorum*: Betula *alnus.* LINN. *Spec.* 5. *Erlen.* In paludosis & ad rivos. Fr.

BETVLA. HALLER. 158. LINN. 933.

Monophyta Alno similis. *Fr.* Inter squamas coni semina alata.

Betula foliis acuminatis serratis. *Cliff.* 447. HALL. *Helv.* 158. Betula BLACKW. *T.* 240. BAVH. *Pin.* 447. & *auctor.* Betula *alba.* LINN. *Spec.* 1. p. 982. *Bircke.* Vbique in dumis sylvisque. Fr.

Betula foliis orbiculatis crenatis. *nana* LINN. *Fl. Lapp.* 266. *T.* 6. *f.* 4. *Amoen. Acad.* 1. p. 4. *T.* 1. HALL. *Helv.* 158. *Enum. Gotting.* p. 10. *Moor-Bircke.* In paludosis circa montem *Bructeri.* v. g. *Auf der Heinrichs-Höhe.* Fr.

CARPI-

CARPINVS. LINN. 952.

Monophyta. *Masc.* Julus ex squamis polystemonibus. *Fem.* Inter squamas foliaceas nuces monospermae.

Carpinus squamis strobilorum planis. *Betulus.* LINN. *Spec.* 1. p. 998. Carpinus HALL. *Helv.* 158. & *auctorum. Charme.* Gall. *Hagenbüchen. Steinbüchen.* In sylvis. Fr.

QVERCVS. LINN. 949.

Monophyta. *Masc.* Julus ex Floribus distitis. *Fem.* Aliquot scuta plana loco tubae. *Fr.* Nux oblonga in calyce haemisphaerico, scabro, persistente.

Quercus foliis annuis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus; angulis obtusis *Cliff.* 448. HALL. *Helv.* 159. Quercus *Robur.* LINN. *Spec.* 12. p. 996. Quercus vulg. BLACKW. *T.* 487. & *auctor. Eiche.* Vbique in sylvis. Fr.

JVGLANS. LINN. 950.

Monophyta. *Masc.* Ad squamas singulas stamina plurima. *Fem.* Stigmata maxima clavata, lacera. *Fr.* Sub cortice carnoso nux, in quo nucleus quadrilobus.

H. Juglans foliolis ovalibus glabris subserratis, subaequalibus. *Regia.* LINN. *Sp.* 1. p. 997. Nux Juglans. s. regia vulgaris. BAVH. *Pin.* 417. Nux iuglans. BLACKW. *T.* 247. *varior. auctor. Welsche Nüsse.* Colitur in hortis exotica. Fr.

CORYLVS. LINN. 953.

Monophyta. *Masc.* Ad squamas singulas stamina octo ad decem. *Fem.* Fructus s. nuces congestae singulae in calyce lacero.

1. CORYLVS stipulis ovatis obtusis. *Avellana.* LINN. *Spec.* 1. p. 998. HALL. *Helv.* 159. Corylus sylvestris. BLACKW. *T.* 293. BAVH. *Pin.* 418. & *officin.* *Haselstaude, Haselnüsse.* In sylvis frequens. Fr.

FAGVS. LINN. 951. Castanea. HALL. TOVRN.

Monoph. *Masc.* Flores campanulati quinquefidi axi communi affixi. *Fem. Fr.* Nuces duae in capsula quadrivalvi echinata.

H. Fagus *Castanea.* LINN. *Spec.* 1. Fagus foliis lanceolatis acuminato serratis subtus nudis LINN. *Cliff.* 447. Castanca α sylvestris β sativa. C. BAVH. Castanea *Helv.* 169. BLACKW. *T.* 330. & *officinarum.* *Chatnigner* Gall. *Castanien.* Flores mares in cylindrum dispositi. Variis in locis colitur, non indigena. Fr.

FAGVS foliis ovatis obsolete serratis *Cliff.* 447. Fagus *officin.* & *omnium fere auctorum.* *Hetre:* Gall. *Büchen. Roth-Büchen.* Flores mares in globum digesti. Vbique in sylvis. Fr.

PLATANVS. LINN. 954.

Monoph. *Mares* in amentum globosum digesti. *Fem.* Fructus plures in globum dispositi.

H.

H. Platanus foliis palmatis. LINN. *Cliff.* 447. Platanus *orientalis*. LINN. *Spec.* I. p. 199. Platanus BAVH. *Pin.* & *auctor.* Colitur in hortis principum v. g. in horto *Wilhelmsthal* prope *Cassel*. Fr.

LIQVIDAMBAR. LINN. 955.

Monoph. *Mares* polystemones in amentum conicum, laxum. *Feminae* ad basin spirae masculae, in globum digestae.

H. Liquidambar foliis palmato angulatis. *Styraciflua*. LINN. *Spec.* I. p. 999. Liquidambar *Enum. Gott.* p. 18. LINN. *Mat. med.* 432. C. BAVH. *Pin.* 503. *offic.* & *Auctor.* Nota arbor ob resinam officinalem *Storacis liquidae*. In Virginia. Fr.

PISTACIA. LINN. 982. Terebinthus. Lentiscus.

Diphyta. *Mares* quinquefidi, pentastemones in amento laxo. *Fem.* Amentum nullum. Styli tres. *Fr.* Nux ovata intra drupam.

H. Pistacia foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis. *Lentiscus*. LINN. *Spec.* 5. *Mat. med.* 453. Lentiscus vulgaris BAVH. *Pin.* 399. & *officinarum*. *Mastixbaum*. In calidiori Europa. In Palaestina. Fr.

MYRICA. LINN. 981. Gale.
TOVRN.

Diphyta. *Masc.* Ad singulas squamas stamina quatuor. *Fem.* Styli duo. *Fr.* bacca vnilocularis.

H.

I. Myrica foliis lanceolatis, fructu sicco. LINN. *Mat. med.* 451. HALL. *Enum. Gott.* p. 12. Myrica *Gale*. LINN. *Spec.* 1. Myrtus brabantica *offic.* In ducatu Cellensi. Fr.

II. Myrica foliis oblongis opposite sinuatis. *Quercifolia*. LINN. *Spec.* 4. Laurus Africana minor, folio Quercus. COMMEL. H. 2. p. 161. T. 81. In Aethiopia. Fr.

HIPPOPHAE. LINN. 980.

Diphyta. *Masc.* In calyce bipartito, stamina quatuor. *Fem.* In calyce tubuloso, bifido, stylus simplex. *Fr.* bacca vnilocularis.

I. Hippophae foliis lanceolatis. *Rhamnoides*. LINN. *Sp.* 1. HALL. *Helv.* 161. Hippophae. *Cliff.* 454. ROYEN. 207. In littoribus arenosis fluviorum. Fr.

CLASS. II.

NVCAMENTACEAE.

Flores masculi & feminini distincti aut in eadem planta, aut in eodem disco. Mares multi, tubulosi, monopetali, squamis interpositis, receptaculo communi affixi, antheris in singulis conniventibus. Flores feminae aut ad basin marium, aut in eodem disco cum maribus. Fructus in aliis nux, in aliis semina ex placenta communi plura, squamis interpositis.

XAN-

XANTHIVM. LINN. 937.

Flores *mares* in capitulum collecti. *Fem.* Capsulae infra masculos congestae siccae, aculeatae, apice bifido, biloculares.

Xanthium caule inermi. *Strumatium.* LINN. *Spec.* 1. p. 987. *Mat. Med.* 424. HALL. *Helv.* 161. Xanthium. BLACKW. *T.* 444. Xanthium, Dioscoridis f. Lappa minor C. BAVH. *Pin.* 198. *Spitzkletten.* Circa *Salz der Helden.* & *Allendorf.* *Berolini* in ipsa vrbe prope sterquilinia. Ann.

H. Xanthium spinis ternatis. *spinosum.* LINN. *Sp.* 2. Xanthium Lusitanicum spinosum. HERM. *Parad.* *T.* 246. HALL. *Enum. Gott.* p. 11. In Lusitania. Ann.

AMBROSIA. LINN. 938.

Flores *mares* congesti, calyce communi monophyllo. *Fem.* ad basin marium, tuba bifida. *Fr.* Nux ovata, aculeata, monosperma.

H. Ambrosia foliis multifidis, racemis solitariis pilosis. *maritima.* LINN. *Sp.* 4. p. 988. Ambrosia maritima. BAVH. *Pin.* 138. Ad ripas maris mediterranei. A.

H. Ambrosia foliis trilobis serratis. *trifida.* LINN. *Sp.* 1. Ambrosia Canadensis altissima, hirsuta Platani folio. HALL. *Enum. Gott.* p. 11. vbi characterem emendatum huius plantae dedit. In Virginia. Canada. A.

IVA.

IVA. LINN. 940. Tarchonanthus. VAILL.

Flores *mares* & *fem.* in discum congesti, calyce communi. *Mares* in disco, tubulosi, staminibus quinque conniventibus. *Feminae* in ambitu pauciores, ex apice capsulae superne crassioris condatae, in qua semen exiguum latet; styli duo capillares, vagina quinquedentata inferius cincti.

H. Iva foliis lanceolato ovatis, caule herbaceo. *annua.* LINN. *Sp.* II p. 988. *Hort. Upf.* 285. Tarchonanthos foliis cordatis serratis trinerviis. ROYEN. 538. In America meridionali. A.

H. Iva foliis lanceolatis, caule fruticoso. *frutescens.* LINN. *Spec.* 2. *Gen. nov.* 1106. Parthenium foliis lanceolatis serratis. *Cliff.* 443. ROYEN. 86. In Virginia, Peru. Fr.

PARTHENIVM. LINN. 930. Hysterophorus. VAILL.

Flores *feminini* & *androgyni* calyce communi excepti. *Androg.* plures in disco tubulosi. *Fem.* pauciores in radio lingulati, stylo bifido. Semina turbinato cordata.

H. Parthenium foliis composito - multifidis. *Hysterophorus.* LINN. *Sp.* I. Partheniastrum Americanum Ambrosiae folio. NISSOL. *Act. Par.* 1711. *p.* 423. *T.* 13. *f.* 2. In Jamaica. A.

MICRO-

MICROPVS. LINN. 892. Gnaphalodes. TOVRN.

Flores *androgyni* & *feminini* congefti ad alas foliorum. *Androg.* fteriles tubulofi, plures in difco. *Fem.* in radio nudi, quorum germina latent intra fingulas calycis fquamas galeatas, dorfo echinatas. Omnes partes plantae disruptae fila trahunt.

H. Micropus *fupinus.* LINN. *Spec.* 1. p. 1. 927. ROY. 145. Gnaphalodes Lufitanica TOVRN. I. R. H. 439. HALL. *Enum. Gott.* p. 12. Ad ripas maris mediterranei. A.

CLASS. III.

Sexus varius. Calyx quadri- aut quinquepartitus, plerumque interne coloratus. Corolla nulla aut petala minima. Stamina tot, quot fegmenta calycis, ex calyce orta, paucioribus exceptis, vbi ftamina bis tot. Tubae duae vel tres. Fructus plerumque bacca, tot feminibus foeta, quot ftigmata adfunt.

ORDO I.

VEPRECVLAE LINN.

EMPETRVM LINN. 977.

Diphyt. *Mafc.* Calyx trifidus. Stamina tria. *Fem.* Calyx fimilis, Styli novem, bacca totidem feminibus foeta.

Empe-

Empetrum procumbens: nigrum. LINN. Sp. 2. p. 1022. HALL. *Helv.* 162. Erica baccifera. CLVSII & *aliorum*. In monte *Bructero*. Fr.

VISCVM. LINN. 979. HALLER. Helv. 162.

Monoph. HALLER. Diphyta LINN. *Masc.* Stamina sessilia quatuor *Fem.* Calyx quadrifolius, bacca monosperma, glutine plenissima. Flores ad ortum foliorum conglomerati. Planta parasitica.

Viscum. *album.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *Helv.* 162. Viscum baccis albis. C. BAVH. *Pin.* 423. Viscum BLACKW. *T.* 184, & *offic.* *Mistel.* In variis arboribus, in primis in Pyro. Fr.

BVXVS. LINN. 934. HALLER. 163.

Monoph. Flores vtriusque sexus misti in gemmis plantae. *Masc.* Calyx quadrifolius. *Fem.* Calyx similis. Capsula trirostris, trilocularis. Folia sempervirentia.

H. Buxus. *sempervirens.* LINN *Spec.* 1. HALLER. 163. BLACKW. T. 196. & *offic. Buxbaum.* Sponte in calidiori Europa, in hortis culta & tonsa. Fr.

RHAMNVS. LINN. 235. Frangala. Paliurus. Alaternus. Ziziphus. Cervi spina. TOVRN.

Calyx quadri- & quinque-partitus. Ad singulas divisiones segmentorum squamulae introrsum conniventes, sub quibus stamina.

Rhamnus

Rhamnus spinosus, foliis acuminatis, serratis. HALL. *Helv.* 163. *Enum. Gott. p.* 13. Rhamnus *catharticus.* LINN. *Sp.* 1. Rhamnus catharticus BAVH. *Pin.* 478. BLACKW. *T.* 135. Spina cervina *Offic. Creutzbeer. Wegdorn.* Planta diphyta. Calyx quadrifidus. Stigma quadrifidum. In adscensu *M. Hengst.* circa *Plesf.* & alibi in sepibus. Fr.

H. Rhamnus inermis, foliis glabris, crenatis. HALL. *Comment. Soc. Sc. Gott. p.* 349. *T.* 16. *En. Gott. p.* 13. Rhamnus *alpinus.* LINN. *Sp.* 2. In horto tantum adest femina, cuius calyx quadrifidus, stigma tri- & quadrifidum. Sponte in alpibus Helveticis. Fr.

Rhamnus inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. *Frangula.* LINN. *Spec.* 3. ROY. 224. Frangula ora folii integra. HALL. *Enum. Helv.* 164. Frangula. Alnus nigra. BLACKW. *T.* 152. *Offic. Faulbaum.* Calyx quinquefidus. Stigma emarginatum. Bacca disperma. In humidis v. g. circa *Landolfshausen.* Ad sepes super *Weende.* Fr.

H. Rhamnus inermis floribus dioicis, stigmate triplici. *Alaternus.* LINN. *Spec.* 4. Phylica elatior. C. BAVH. *Pin.* 427. Alaternus CLVS. & *varior. auctor.* Calyx quinquefidus. Squamae calycis deficiunt. In calidiori Europa. v. g. Hispania. Fr.

H. Rhamnus aculeis geminatis rectis, floribus digynis, foliis ovato-oblongis. *Zizyphus.* LINN. *Sp.* 9. Iuiuba sylvestris. BAVH. *Pin.* 446. Zizyphus.

zyphus. DOD. *Pempt.* 807. *Jujuba Offic.* *Rothe Brust-Beeren.* Calyx quinquefidus. Baccae nucleus bilocularis. In Europa Australi, Africa & Syria. Fr.

H. Rhamnus aculeis geminatis, inferiore reflexo; floribus trigynis. *Paliurus.* LINN. *Sp.* 5. Paliurus. TOVRN. 387 & Auctor. Nucleus trilocularis, calyx quinquefidus. In Europa australi. Fr.

THESIVM. LINN. 258. HALLER. 183. Linosyris. Linophyllum.

Calyx quinquepartitus. Tuba stigmate globosa. Semen in fundo calycis.

1 Thesium panicula foliata, foliis linearibus. *Linophyllum.* LINN. *Sp.* 1. Thesium *Cliff.* 41. HALL. *Helv.* 183. In montosis siccis Germaniae, v. g. M. *Bractero, Weisner.* Fr.

Quae sequuntur duo genera, stamina bis tot, quot segmenta calycis habent.

ORD. II.

SCLERANTHVS. LINN. 497. Knawel. T.

Calyx semiquinquefidus, segmentis acutis oris albis. In fundo calycis capsula disperma.

1 Scleranthus calycibus fructus patulis. *annuus.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 406. Knawel annuum maius, flore minori. HALL. *En. Gott.* p. 32. Polygonum minus polycarpon. TABERN. p. 834. Vbique in agris. A.

Scle-

Scleranthus calycibus fructus clausis. *perennis.* LINN. *Sp.* 2. Knawel incanum, flore maiore, perenne. HALL. *Helv.* 186. Polygonum Polonicum, cocciferum. I. BAVH. III. *p.* 378. Celebris olim planta propter gallam, radici adhaerentem, enatam ex sic dicto Progall-insecto, quae ad rem tinctoriam & Confectionem *Alkermes* in vsu fuit. In arenosis *Cellensibus.* P.

DAPHNE. LINN. 436. Thymelaea. HALL. 188. TOVRN. 366.

Calyx petalo similis, caducus, tubulosus, limbo quadrifido. Bacca vnilocularis.

Daphne floribus sessilibus infra folia ellipticolanceolata. LINN. *Cliff.* 147. *Mat. med.* 179. Daphne *Mezereum.* LINN. *Spec.* I. *p.* 356. Thymelaea spica foliis levibus, mollibus, lanceolatis subiecta. *Enum. Helv.* 166. *Enum. Gott. p.* 166. Laureola folio deciduo flore purpureo officinis laureola femina. BAVH. *Pin.* 462. *Kellerhals.* Vbique in sylvis primo vere. Fr.

Daphne *Laureola.* LINN. *Sp.* 5. Thymelaea foliis duris levibusque, floribus intermistis HALL. *Enum. Gott. p.* 166. Laureola sempervirens, flore viridi, quibusdam Laureola mas. C. BAVH. *Pin.* 462. BLACKW. *T.* 62. In Helvetiae montosis circa *Heidelberg.* Fr.

CHRYSOPLENIVM. LINN. 493.

Calyx quadri- & quinquepartitus, coloratus, patulus. Stamina ex receptaculo orta. Capsula vnilocularis, birostris, calyce cincta.

1 Chryfofplenium foliis alternis. LINN. *Spec.* 1. HALL. *Helv.* 189. Chryf. foliis pedunculis oblongis infidentibus. I. R. H. 146. In vdis opacis. Flores racemofi. A.

ORD. III.

Prioribus omnino adfimiles. Styli autem duo ex fructu ficco monofpermo.

VLMVS. LINN. 281.

Stamina calyce colorato longiora. Fructus latus. Flosculi ex eadem gemma plures.

1 Vlmus fructu membranaceo. LINN. *Cliff.* 83. HALL. *Helv.* 167. Vlmus *campeftris.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 225. Vlmus campeftris & Theophrafti. BAVH. *Pin.* 246. *Vlmenbaum.* In fylvis & ad pagos. Fr.

BOSEA. LINN. 280.

Calycis fegmenta lanceolata. Bacca globofa. Flores racemofi.

H. Bofea. *Yervamora. Spec. pl.* 1. *p.* 225. ROY. *Lugdb.* 223. Bofea arbor. HALL. *Gott. p.* 14. Frutex peregrinus horto Bofiano Yervamora dictus. WALTH. *Hort.* 24. *T.* 10. In infulis Canariis. Fr.

CELTIS. LINN. 1012. LVDW. 782.

Calycis fegmenta patula. Flores *androg.* & *masc.* Stamina brevia. Styli pubefcentes. Fr. rotundus nuce foetus. Flores in alis foliorum folitarii.

H.

H. Celtis foliis ovato-lanceolatis: *australis*. LINN. *Sp.* 1. Celtis fructu nigricante. HALL. *Gott. p.* 14. Lotus arbor. LOB. *ic.* 186. In Europa australi. Fr.

ORD. IV.

Plantae variae arboreae, prioribus multum adsimiles, vario tamen modo anomalae.

MORVS. LINN. 936.

Pl. Monophyta. Flores fere amentacei. *Mas.* Stamina calyce longiora quatuor. *Fem.* Bacculae multae pulposae, baccam compositam faciunt.

H. Morus foliis oblique cordatis laeuibus. *alba*. LINN. *Spec.* 1. Morus fructu albo. BAVH. *Pin.* 459. Morus alba. HALL. *Gott. p.* 14. *Weisser Maulbeerbaum.* Celebris propter Bombycem, quae foliis illius pascitur. Sponte in China, nunc vbique fere in Europa colitur, coeli nostri satis patiens. Fr.

H. Morus foliis cordatis scabris. *nigra*. LINN. *Sp.* 2. *Mat. med.* 422. Morus nigra. BLACKW. *T.* 126. BAVH. *Pin.* 459. *Schwartzer Maulbeerbaum.* Sponte in Italia. Nobis in hortis colitur. Fr.

LAVRVS. LINN. 452. LVDW. 133.

Stamina novem, quorum tria inferiora ad basin glandulifera. Ex tuberculis filamenta circa germen. Tuba simplex. Sub drupa nux. Sexus & corolla variat. Flores racemosi. Fr.

H. Laurus foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus quadrifidis dioicis. *nobilis*. LINN. *Sp.* 4.

4. *Mat. med.* 194. Laurus vulgaris. C. B. *Pin.* 460. HALL. *Gott.* 15. BLACKW. *T.* 175. *Lorbeerbaum.* In Italia, Graecia. Fr.

H. Laurus foliis lanceolatis perennantibus venosis planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, floribus racemosis. *Indica.* LINN. *Sp.* 5. Laurus Indica. PLVK. HALLER. ubi vide characterem. In Virginia. Fr.

FICVS. LINN. 1032.

In interna superficie calycis communis carnosi flosculi mares & feminae. *Mas.* Calyx tripartitus, stamina tria. *Fem.* Calyx quinquepartitus. Tuba bifida.

H. Ficus foliis palmatis. *Carica.* LINN. *Spec.* I. p. 1059. *Mat. med.* 478. Ficus communis. BAVH. *Pin.* 457. BLACKW. *T.* 125. *Feigenbaum.* In Europa australi. Asia. Fr.

H. Ficus foliis ovatis integerrimis obtusis, caule inferne radicato. *Benghalensis.* LINN. *Sp.* 4. Ficus Bengalensis. &c. *H. Gott.* p. 14. In India. Fr.

CLASSIS IV.

SARMENTACEAE. LINN.

Omnes isostemones, stamina quatuor ad sex, tuba vna ad tres. Fructus siccus aut bacca. Caules plerumque volubiles aut sarmentosi. Flores racemosi.

CANNABIS. LINN. 988.

Diphyta. *Mas.* calyx quinquepartitus. Fem. Calyx monophyllus altero latere hians. Styli duo. Nux bivalvis.

H.

H. Cannabis foliis digitatis. LINN. *Mat. med.* 457. *satiua.* LINN. *Sp.* 1. Cannabis mas & femina. *Auct.* HALL. *Gott.* 14. BLACKW. *T.* 223. a. b. *Hanf.* Sponte in India: nobis in agris colitur. A.

HVMVLVS. LINN. 989. Lupulus. HALL. 166.

Pl. Diphyta. *Mares* pentastemones racemosi. Flores *fem.* in amentis. Ad squamas maiores singulas styli duo. Semen vnicum. Caulis volubilis.

Humulus. LINN. *Sp.* 1. *p.* 1028. *Mat. med.* 458. Lupulus. HALL. *Helv.* & *offic.* *Hopfen.* Ad sepes. P.

VITIS. LINN. 250. HALL. 166.

Petala quinque emarcida, minima. Tuba obtusa. Bacca vniloculari. Flores racemosi. Caulis capreolis scandens.

H. Vitis foliis palmato angulatis. LINN. *Mat. med.* 97. *vinifera.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *Helv.* 166. BLACKW. *T.* 153. *Weinstock.* Sponte in Europa calidiori. ad sepes. Fr.

HEDERA. LINN. 249. HALL. 165.

Petala quinque oblonga. Stylus simplex. Bacca pentasperma. Flosculi vmbellati.

Hedera foliis ovatis & lobatis. *Helix.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 98. HALL. *Helv.* 164. BLACKW. 188. α. sterilis, β. arborea. BAVH. *Pin.* 305. *Epheu. Wintergrün.* Cirrhis arboribus & muris adhaeret, & scan-

ſcandit paraſitica. Prior α. vbique ad arbores. β. in calidioribus floret, ſed & circa *Pleſs*. Fr.

H. Hedera foliis quinatis ovatis ſerratis. *quinquefolia*. LINN. *Sp.* 2. Vitis quinquefolia Canadenſis. CORNVT. *Canad.* T. 100. HALL. *Gott.* 170. In Canada. Fr.

MENISPERMVM. LINN. 413.

Calyx ſexfolius. Petala ſex. Styli tres. Baccae tres monoſpermae. Caulis volubilis.

H. Meniſpermum foliis peltatis ſubrotundis angulatis. *Canadenſe*. LINN. *Sp.* I. Meniſpermum Canadenſe ſcandens, vmbilicato folio. TOVRN. *Act. Par.* 1705. *p.* 311. In Virginia. Canada. P.

SMILAX. LINN. 992.

Diphyta. Calyx ſexfolius in vtroque ſexu. *Fem.* Styli tres. Bacca trilocularis. Planta capreolis ſcandens.

H. Smilax caule aculeato angulato, foliis dentato aculeatis cordatis. *aſpera*. LINN. *Sp.* I. Smilax aſpera fructu rubente. BAVH. *Pin.* 296. HALL. *Gott.* 78. In Hiſpania. Italia. Fr.

H. Smilax caule aculeato angulato, foliis inermibus ſagittatis. *excelſa*. LINN. *Sp.* 2. Smilax orientalis, aculeatis ſarmentis, foliis non ſpinoſis. TOVRN. *Cor.* 45. HALL. *Gott.* 79. In Oriente. Syria. Fr.

RVSCVS. LINN. 1005.

Pl. Diphyta. Calyx ſexfolius, & nectarium ovatum, monophyllum, in vtroque ſexu. *Mas.* Stamina

tria.

tria. *Fem.* Stylus vnicus. Bacca globosa. Caulis geniculatus.

H. Ruscus foliis supra floriferis nudis. *aculeatus.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 768. Bruscus vel Ruscus. BLACKW. *T.* 155. Ruscus myrtifolius aculeatus. I. R. H. 79. HALL. *Gott.* 78. In Anglia. Gallia. Italia. Fr.

H. Ruscus foliis subtus floriferis sub foliolo. *Hypoglossum* LINN. *Sp.* 3. Laurus Alexandrina fructu pedunculo insidente. BAVH. *Pin.* 304. Hypoglossum Bislingua. BLACKW. *T.* 128. In Italia. Hispania. Fr.

H. Ruscus racemo terminali hermaphroditico. *racemosus.* LINN. *Sp.* 5. Laurus Alexandrina ramosa, fructu e summitate caulium prodeunte. HERMANN. *Lugd. bat.* 379. *T.* 681. P.

CLASSIS V.

OLERACEAE. LINN.

Calyx quadri-aut quinquepartitus, segmentis concauis. Petala nulla. Sexus variat. Stamina tot, quot partes calycis, ex thalamo orta, in plerisque elastica. Styli duo vel tres, in paucioribus quatuor. Ovarium calyce plerumque persistente compre-hensum, siccum, monospermum. Pleraeque herbae. Flores in plurimis in arctissimos glomeres, ad alas foliorum, aut in racemos dispositos, congesti.

BETA. LINN. 274.

Calyx quinquefolius. Capsula semine reniformi. Flores in alis foliorum.

H. Beta *vulgaris*. LINN. *Spec.* I. *Mat. med.* 113. BLACKW. *T.* 235. *α.* Beta sylvestris maritima. C. B. 118. *β.* varietates ex colore caulis & radicis. *Mangold. Rothe Rüben.* In Angliae & Belgii littoribus marinis. A.

SPINACHIA. LINN. 986.

Diphyta. *Mas.* Calyx quinquefidus. *Fem.* Calyx quadrifidus, laciniis duabus minimis. Styli quatuor. Flores in alis.

H. Spinachia *oleracea.* LINN. *Sp.* I. *Mat. med.* 556. BLACKW. *T.* 49. *α.* semine aculeato. *β.* semine non aculeato. Num varietates? *Spinat.* A.

H. Spinachia foliis angulosis, caule ramosissimo. HALL. *Gott. p.* 22. Seminis capsula foliolo terminata. A.

ATRIPLEX. LINN. 1031. HALL. 173.

Flores in eadem planta androgyni, mares & feminae. *Androg.* Calyx quinquefolius. Stamina elastica. Ovarium compressum. *Masc.* Calyx & stamina similia. *Fem.* Calyx maior bivalvis, cuius valvulae compressae, magnae, semen androgyni simile includunt.

H. Atriplex caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. *hortensis.* LINN. *Sp.* 4. *Mat. med.* 473. HALL. *Gott. p.* 18. *α.* Atriplex hortensis alba. *β.* Atriplex hortensis rubra. BAVH. *Pin.* 119. BLACKW. *T.* 99. *Melte.* Sponte in Tataria. A.

Atriplex

Atriplex foliis incanis, serratis, capsulis quadrangularibus, dentatis. HALL. *Gott.* 19. Atriplex sylvestris, fructu roseo, compresso. C. B. *Prodr.* 58. In Thuringia. A.

Atriplex foliis triangulis, rariter dentatis. HALL. *Gott. l. c.* Atriplex *hastata*. LINN. *Sp.* 6. Atriplex sylvestris folio hastato, s. deltoide. RAII *histor.* 192. Circa loca salsa *Harste*, & alibi in vicinia. A.

Atriplex foliis imis sagittatis, superioribus lingulatis, valvis seminis dentatis. HALL. *Gott.* 19. Atriplex *patula*. LINN. *Sp.* 7. Atriplex angusto oblongo folio. BAVH. *Pin.* 119. In hortis sponte, ad fossas & vias. A.

H. Atriplex fruticosa, foliis ovato-triangularibus, incanis. HALL. *Gott. l. c.* Atriplex *Halimus*. LINN. *Sp.* 1. Halimus latifolius s. fruticosus. BAVH. *Pin.* 120. Ad sepes maritimas Hispaniae, Lusitaniae & Virginiae. Fr.

H. Atriplex fruticosa, foliis lingulatis incanis. HALL. *Gott. p.* 19. Atriplex *Portulacoides*. LINN. *Sp.* 2. Portulaca marina. DOD. *Pempt.* 771. Calyx feminae quinquefolius. Ad littora marina Sueciae, & ad mare mediterraneum. Fr.

CHENOPODIVM. LINN. 273. HALL. 175.

Flores omnes androgyni, androgynis prioris generis simillimi. Stylus bipartitus. Semen orbiculatum.

H. Chenopodium foliis sinuatis, subhirsutis. HALL. *Gott.* 20. Chenopodium foliis oblongis sinuatis; racemis nudis multifidis. *Botrys*. LINN. *Sp.*

8.

8. *Mat. med.* 109. Botrys. BLACKW. 314. In Europae australis arenosis. A.

H. Chenopodium foliis subhirsutis, oblongis dentatis, incanis. HALL. *Gott.* 20. Chenopodium foliis lanceolatis dentatis, racemis foliaceis simplicibus. *Ambrosioides* LINN. *Sp.* 9. Botrys ambrosioides Mexicana. BAVH. *Pin.* 138. In Lusitania, Mexico. A.

H. Chenopodium foliis sinuatis, subtus incanis. HALL. *l. c.* Chenopodium *glaucum*. LINN. *Sp.* 12. Chenopodium angustifolium laciniatum minus. TOVRN. I. R. H. 506. Ad Europae fimeta & aquas salsas. A.

Chenopodium foliis levibus, difformiter dentatis, calycibus rubris. HALL. *l. c.* 4. Chenopodium *rubrum*. LINN. *Sp.* 3. Chenopodium *n.* 3. HALL. *Helv.* 174. Atriplex sylvestris latifolia. BAVH. *Pin.* 119. & *offic.* Pes anserinus. TABERN. *ic.* 427. *Gänse-Fuss. wilde Melte.* Inter segetes & locis ruderatis. A.

Chenopodium foliis levibus, viridibus, septangulis. HALL. *Gott.* 20. Chenopodium *hybridum*. LINN. *Sp.* 7. Chenopodium stramonii folio. VAILL. *Par.* 36. *T.* 7. *f.* 3. *Neun-Spitzen. Sautodt.* In locis cultis. A.

Chenopodium foliis subtus farinosis, rhomboideis, dentatis. HALL. *l. c. Helv.* 175. Chenopodium *viride*. LINN. *Sp.* 6. Chenopodium Opuli folio VAIL. *T.* 7. *f.* 1. *a.* Chenopodium foliis inferioribus ovatis, acutis, summis lineari-lanceolatis. HALL.

HALL. l. c. Chenopodium folio sinuato, candicante. I. R. H. Locis similibus. A.

Chenopodium foliis triangulari-sagittatis integerrimis. *Bonus Henricus.* LINN. *Spec.* 1. *Mat. med.* 106. HALL. *Helv.* 174. Lapathum vnctuosum. BAVH. *Pin.* 115. *Bonus Henricus offic. Gutter Heinrich.* Ad pagos & ruderosa. A.

Chenopodium ex alis racemosum, foliis glabris, rhomboideis, serratis. HALL. *Gott. p.* 21. Chenopodium Atriplicis satiuae facie, spicis surrectis racemosis. RVPP. *Fl. Jen. Hall. p.* 338. Ad lacum salsum, aliisque locis Saxoniae. A.

Chenopodium foetidum, foliis farinosis, glaucis, obtuse rhomboideis. HALL. *l. c. Helv.* 175. *n.* 6. Chenopodium. *Vulvaria.* LINN. *Spec.* 13. *Mat. med.* 108. Atriplex olida. BLACKW. *T.* 100. Atriplex foetida. C. B. *Pin.* 119. Vulvaria TABERN. *ic.* 428. *Stinckende Melte.* In horto sponte, in cultis & ruderosis. A.

Chenopodium foliis ovato-lanceolatis integerrimis. HALL. *l. c. Helv. n.* 7. *p.* 176. Chenopodium *polyspermum.* LINN. *Sp.* 14. Chenopodium Betae folio. I. R. H. 506. In agris & hortis sponte. A.

H. Chenopodium foliis lineari-lanceolatis, ramis recurvis, dichotome ramosis, setis terminatis. HALL. *Comm. Soc. Sc. Gott.* 1752. *p.* 347. *T.* 15. *f.* 3. Chenopodium *aristatum.* LINN. *Sp.* 21. In Sibiria. A.

H. Cheno-

n. Chenopodium foliis subulatis superne planis, subtus convexis. LINN. *Cliff.* 86. HALL. *Gott.* p. 28. Chen: *maritimum*. LINN. *Sp.* 16. Kali minus album, semine splendente. BAVH. *Pin.* 289. Ad marina littora Europae. A.

H. Chenopodium foliis linearibus, hirsutis, adscendentibus. HALL. *l. c.* Chenopodium. *Scoparia*. LINN. *Spec.* 15. Chenopodium Lini folio I. R. H. *Belvedere* hortulanorum. In Graecia. China. Japonia. A.

LERCHIA. HALL. Comm. Soc. Sc. Gott. I. 1751. p. 223.

Priori generi valde simile genus. Sed tubae tres ad quinque. Fructus oblongius, sursum gracilior, in cuius fundo semen lenticulare. Flores in summitatibus inter folia.

H. Lerchia foliis obtusis. HALL. *Gott.* 21. *Comm. Gott.* I. p. 223. Chenopodium *fruticosum*. LINN. *Sp.* 17. In Persia. Ad mare Britannicum. Fr.

H. Lerchia foliis filiformibus acutis HALL. *Gott.* 22. *Comm. Gott.* l. c. p. 224. Chenop. *altissimum*. LINN. *Sp.* 18. Ad *Astracanum*. Fr.

PARIETARIA. LINN. 1020. HALL. 177.

In eadem planta flores androgyni, mares & feminae. *Androg.* Calyx profunde quadrifidus, stamina elastica. Tuba plumosa. *Mas.* Stamina maiora. *Fem.* Calyx & fructus, vt in androgyno. Glomeruli florum densissimi.

Parie-

Parietaria foliis ellipticis. HALL. *Gott. p.* 17. Parietaria *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 1052. *Mat. med.* 472. Parietaria BLACKW. *T.* 156. Parietaria officinarum & Dioscoridis. C. B. *Pin.* 121. *Glasi-Kraut.* Circa *Northeim* & alibi in ruderatis. A.

Parietaria foliis ovatis. HALL. *Gott. l. c.* Parietaria *Lusitanica.* LINN *Spec.* 2. Parietaria ocimi folio, f. minor. HALL. *Fl. Jen. Rupp.* 340. In muris Germaniae inferioris. Olim *Gottingae* in area horti. Nunc evanuit.

VRTICA. LINN. 935. HALL. p. 177.

Monophyta praeter vnicam speciem. *Mas.* Parietariae mari similis. *Fem.* Calyx bivalvis; tuba plumosa, semen ovatum. Flores in racemis.

H. Vrtica foliis oppositis, amentis fructiferis globosis. *pilulifera.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 983. *Mat. med.* 420. *α.* Vrtica pilulifera, foliis cordatis, circum serratis. HALL. *Gott. p.* 271. Vrtica Romana. BLACKW. *T.* 321. *β.* Vrtica pilulifera, foliis ovatis integris. *Gott. l. c.* Num distinctae species? In Europa australi. A.

Vrtica foliis ovatis, amentis cylindraceis. HALL. *Helv.* 178. Vrtica *vrens.* LINN. *Sp.* 3. Vrtica vrens minor. BAVH. *Pin.* 232. *Heiter-Nessel.* Vbique ad sepes. A.

Vrtica foliis oblongo - cordatis. LINN. *Mat. med.* 419. HALL. *Helv.* 177. Vrtica *dioica.* LINN. *Spec.* 4. Vrtica vrens maxima. BAVH. *Pin.* 232. BLACKW. *T.* 12. *Brennessel.* Vbique in ruderosis, A.

H. Vrtica foliis oppositis, tripartitis, incisis. *cannabina.* LINN. *Sp.* 5. Vrtica foliis profunde laciniatis, semine lini. AMMANN. *Ruth.* 249. *T.* 25. HALL. *Gott.* 27. In Sibiria. P.

H. Vrtica foliis alternis orbiculato vtrinque acutis, subtus tomentosis. *nivea.* LINN. *Sp.* 12. Vrtica racemifera maxima Sinarum, foliis subtus lanuginosis. HALL. *Gott.* p. 27. In China. P.

AMARANTHVS. LINN. 941.

Glomeres florum in racemos dispositi. Pl. Monophyta. *Mas.* Calyx persistens plerumque coloratus tri- aut quinquefolius, foliis lanceolatis. Stamina tria aut quinque. *Fem.* Calyx, vt in mare. Styli tres. Capsula ovata, monosperma.

H. Amaranthus capitulis subrotundis, lateralibus, foliis lanceolatis acuminatis. LINN. *Cliff.* 444. HALL. *Gott.* p. 23. Amaranthus *tricolor.* LINN. *Sp.* 1. BLACKW. *T.* 317. In India. A.

H. Amaranthus erectus, foliis emarginatis. HALL. *l. c.* Amaranthus *lividus.* LINN. *Sp.* 4. Blitum pulchrum, magnum, rectum, rubrum. I. B. *Hist.* 2. p. 966. In Virginia. A.

H. Amaranthus foliis ellipticis, racemis in aliis sessilibus. HALL. *Gott.* p. 24. Amaranthus floribus conglomeratis axillaribus, foliis lanceolatis obtusis. *Graecizans.* LINN. *Sp.* 5.? Racemi virides. In Virginia. A.

H. Amaranthus procumbens foliis ovatis emarginatis. LINN. *Cliff.* 444. HALL. *Helv.* 176. Amaranthus

ranthus floribus glomeratis lateralibus, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Blitum.* LINN. *Spec.* 6. Glomeres virides. In Europa temperatiori. A.

H. Amaranthus racemis triandris cylindricis, interruptis, axillaribus, terminalibusque, foliis rhombeis obtusis, petiolo longioribus. An Amaranthus spicis triandris, glomeratis sessilibus, axillaribus, terminalibusque, foliis rhombeis obtusis? LINN. *Cent.* I. *Plant. n.* 95. Videtur, etsi in nostro neque spicae aristatae, neque folia latiora quam longa sint. A.

H. Amaranthus racemis cylindricis, pendulis, longissimis. LINN. *Cliff.* 443. HALL. *Gott.* 23. Amaranthus *caudatus.* LINN. *Spec.* 7. Amaranthus maximus. C. BAVH. *Pin.* 120. *α.* viridis. *β.* maculatus. *γ.* ruber. &c. In Peru. Persia. Zeylona. A.

H. Amaranthus spicis cylindricis lateralibus coniunctis LINN. *Cliff.* HALL. *Gott.* 24. Amaranthus *hybridus.* LINN. *Spec.* 8. Amaranthus sylvestris maximus novae Angliae, spicis viridibus. RAII *Hist.* 101. In Virginia. A.

H. Amaranthus racemis cylindricis erectis caule inermi. *Hypochondriacus.* LINN. *Sp.* 9. Amaranthus sylvestris maximus novae Angliae, spicis purpureis. TOVRN. I. R. H. 238. Amaranthus latifolius, spicis purpureis tenuibus. HALL. *Gott.* 24. In Virginia. A.

H. Amaranthus racemis cylindricis erectis, axillis spinosis. *spinosus.* LINN. *Sp.* 11. ROYEN. 419. Amaranthus indicus spinosus, spica herbacea. HERM. *Lugd. bat.* 31. T. 33. In India. A.

CELOSIA. HALL. Gott. 25. LINN. 255.

Androgyna. Calyx Amarantho similis quinquefolius cum squamis ad basin accessoriis tribus. Stamina connata in annulum. Stylus simplex. Fructus vnilocularis.

H. Celosia foliis lanceolatis, pedunculis angulatis, spica ovato-oblonga. *argentea.* LINN. *Spec.* I. Amaranthus spica albescente habitiori. MART. *Cent.* 7. *T.* 7. Flores magni, iuniores rubri, adultiores argentei. In America. A.

H. Celosia foliis lanceolato-ovatis. LINN. *Cliff.* 43. HALL. *Gott.* 25. Celosia *cristata.* LINN. *Sp.* 2. Amaranthus α. spicatus. β. cristatus. Flores rubri & flavi. In India. A.

H. Celosia floribus rigidis retroversis. HALL. *Gott.* 25. Achyranthes caule erecto, calycibus reflexis spicae adpressis. *aspera.* LINN. *Sp.* I. Amaranthus Siculus spicatus. BOCC. *Sic.* 16. *T.* 9. Flores maturi contra caulem reflexi. Circa germen valvulae quinque plumosae. In Sicilia. Ceylona. Jamaica. Fr.

GOMPHRENA. LINN. 279.

Calyx Celosiae similis. In medio tubus cylindraceus ore quinquefido, totidem staminibus clauso. Styli duo. Capsula vnilocularis.

H. Gomphrena caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunculis diphyllis. *globosa.* LINN. *Sp.* I. HALL. *Gott.* 348. α. capitulis rubris, β. capitulis argenteis. Amaranthus globosus vulgo. In India. A.

BLI-

BLITVM. LINN. 14. Chenopodiomorus T.

Habitus fere Chenopodii. Calyx trifolius. Stamen vnicum. Calyces conglomerati ſucculenti maturi baccam referunt.

H. Blitum capitellis ſpicatis lateralibus. *capitatum.* LINN. *Sp.* 1. Chenopodiomorus foliis rariter ſerratis. HALL. *Gott. p.* 25. Huc quoque pertinet Blitum *Helv.* 176. *Erdbeeren-Spinat.* In Rhaetia & Tyrolenſi Comitatu. Anglia. A.

H. Blitum capitellis ſparſis lateralibus. *virgatum.* LINN. *Sp.* 2. Chenopodio-morus foliis argute dentatis. HALL. *Gott. l. c.* In Tataria. A.

AXYRIS. HALL. *Comment. Soc. Sc. Gott.* T. II. p. 345. LINN. Gen. 429.

Monophyta. *Mares* denſe ſpicati terminales, obſcuri ſinguli, ſtamine vnico. *Fem.* alares. Calyx exterior bi- aut trifolius, interior monophyllus, quadrifidus, lacer, plumoſus, tubae duae, ſemen compreſſum.

H. Axyris herbacea amentis maſculis corymboſis pedunculatis. HALL. *Gott. p.* 26. & *Comm. Gott.* 1752. *T.* II. *p.* 345. *Tab.* XV. *f.* 2. An Axyris caule erecto ſpicis ſimplicibus. *Amaranthoides* LINN. *Spec.* 2? Folia ovato-lanceolata punctata. A.

H. Axyris foliis ovatis, caule erecto, ſpicis conglomeratis. *hybrida.* LINN. *Spec.* 3.? Caulis ramoſus, lanatus in primis in ſummitate ramulorum. Folia ovata, inferne incana, villoſa, ſuperne punctata; ſpica marium pedunculata, conglomerata, glomerulis denſiſſimis. A.

CAMPHORATA. HALL. 183. Camphorosma. LINN. nov. gen. 1042.

H. Camphorata foliis lanceolatis, hirsutis, ciliatis, glomerulis florum laxe spicatis. Camphorosma. *Monspeliaca.* LINN. *Spec.* 1. *Mat. med.* 43. An Camphorata hirsuta. C. BAVH. *Pin.* 486. Glomeruli florum ad alas foliorum; cuilibet flosculo praeter foliolum a latere positum maius, calyx quadrifolius, foliis duobus maioribus, glumarum instar carinatis, duobus minoribus, planis, stamina quatuor calyce minora, styli duo calice multo longiora, capsula monosperma, semen lenticulare. Vide quam diversa sit fabrica a charactere Linnaeano. In Gallia Narbonensi. Tataria. P.

CORISPERMVM. LINN. 12.

Flores solitarii alares. Calyx bifolius. Stamen vnum, duo, tria. Tubae duae. Semen compressum, marginatum.

H. Corispermum floribus lateralibus. *hyssopifolium.* LINN. *Spec.* 1. Corispermum floribus alternis. *Cliff.* 3. ROY. 205. Corispermum hyssopifolium. JVSSIEV. *Act. Par.* 1712. *p.* 244. HALL. *Gott.* 26. In Tataria. Monspelii. A.

CERATOCARPVS. LINN. 921.

Monoph. Flores alares. *Mas.* Calyx bipartitus. stamen vnicum. *Fem.* Calyx bifolius. Semen compressum bicorne.

H. Ceratocarpus *arenarius.* LINN. *Spec.* 1. *p.* 969. BVXBAVM. *Act. Petropol.* 1. *p.* 241. Ceratospermum GERBERI. In arenosis Tatariae. A.

SAL-

SALSOLA. LINN. 225. Kali.
TOVRN. 128.

Calyx quinquefolius. Stylus bipartitus. Capsula globosa. Semen cochleatum. Flores in alas congesti.

H. Salsola (herbacea), foliis pungentibus. LINN. *Cliff.* 86. HALL. *Gott.* 28. Salsola *Kali.* LINN. *Sp.* I. Kali spinosum cochleatum. BAVH. *Pin.* 289. In littoribus marinis. A.

CLASSIS VI.
VAGINALES. LINN.

Caulis geniculatus, vaginis per intervalla cinctus. Calyx quinque aut sexpartitus, plerumque coloratus. Stamina quinque ad octo. Tubae duae vel tres. Fructus calyce comprehensus, monospermus, semen triquetrum aut ovato-compressum. Flores in plerisque spicati, aut racemosi terminales, in paucioribus ad alas foliorum congesti.

RHEVM. LINN. 455. Rhabarbarum.
TOVRN. 18.

Calyx sexpartitus. Stamina novem. Tubae tres plumosae. Semen triquetrum, margine membranaceum. Flores paniculati.

H. Rheum foliis glabris cordiformibus. HALL. *Gott.* 15. Rheum *Rhaponticum.* LINN. *Spec.* I. *Mat. med.* 198. Rhaponticum. ALPIN. *Exot.* p. 137. BLACKW. 262. & *Offic.* In Thracia. Tartaria. P.

II. Rheum foliis acutis crispis subhirsutis. HALL. *Gott.* 15. Rheum *Rhabarbarum.* LINN. *Spec.* 2. *Mat. med.* 197. Rhabarbarum verum *Offic.* In China prope murum & in Sibiria. P.

LAPATHUM. HALL. 168. Rumex. LINN. 407.

Calyx sexfolius. Stamina sex. Tubae tres plumosae. Semen triquetrum. Sexus variat.

I. Lapathum acetosum sexu distinctum, foliorum sagittatorum hamis longis & divergentibus. HALL. *Helv.* 168. Rumex floribus dioicis, foliis lanceolato hastatis. *Acetosella.* LINN. *Sp.* 33. Acetosa arvensis lanceolata. BAUH. *Pin.* 114. In agris lapidosis rupibus, muris. P.

Lapathum acetosum sexu distinctum, foliorum sagittatorum hamis brevibus. HALL. *Helv.* p. 168. Rumex floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Acetosa.* LINN. *Sp.* 21. Acetosa pratensis. BAUH. *Pin.* 114. BLACKW. 230. α. Acetosa montana maxima. BAUH. *Pin.* 114. β. Acetosa montana arvi lato rotundo folio. BOCCON. *Sauerampfer.* In pratis α. β in montibus altioribus. P.

II. Lapathum floribus superioribus masculis, inferioribus femininis, foliis cordatis. Lapathum obtusifolium, spica confertissima. HALL. *Helv.* 6. 179. Rumex *alpinus.* LINN. *Sp.* 34. Lapathum rotundifolium. CLUS. *hist.* 2. 69. In alpibus P.

Lapathum (*Rumex*) floribus monoicis, calycibus fructus uncinatis. LINN. *Cliff.* 139. ROY. 230.

Rumex.

Rumex *spinosus*. LINN. *Spec.* 10. Beta cretica, semine aculeato. BAVH. *Pin.* 118. *Prodr.* 57. Mares superiores longe spicati, feminini flores alares, congesti. In Creta. P.

H. Lapathum (*Rumex*) valvulis laevibus, caule arboreo, foliis subcordatis. *Lunaria*. LINN. *Spec.* 15. Lapathum acetosum calycibus triphyllis. HALL. *Gott.* 16. Acetosa arborescens, subrotundo folio. BLACKW. *T.* 252. *f.* 3. In Canariis. Fr.

H. Lapathum acetosum, valvis exterioribus amplissimis strepentibus. HALL. *l. c.* Rumex *vesicarius* LINN. *Sp.* 16. In Africa. A.

H. Lapathum acetosum pedunculis incrassatis bicornibus. HALL. *l. c.* Rumex fructibus dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. LINN. *Cliff.* 139. bucephalophoros. *Sp.* 13. Acetosa ocymi folio, bucephalophoros. COL. *Ecphr. T.* 150. In Italia. & Germania meridionali. A.

Lapathum foliis oblongis, paniculis aphyllis. HALL. *Gott.* 17. *α.* Lapathum folio acuto, crispo. BAVH. *Pin.* 115. *β.* Lapathum aquaticum folio cubitali. Rumex LINN. *Sp.* 14. C. B. *Pin.* 116. *γ.* Lapathum acutum s. Oxylapathum. ATBAVH. *Hist.* 2. *p.* 983. Rumex. LINN. *Sp.* 19. HALLERVS omnes hasce plantas tanquam varietates ad vnam speciem refert. Habitat *α.* *β.* in paludosis. *γ.* in siccioribus. P.

H. Lapathum, (*Rumex*) valvulis integerrimis vnica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *sanguineum*. LINN. *Sp.* 2. Lapathum folio acuto rubente. C. BAVH. *Pin.* 115. In Virginia. P.

Lapathum foliis acutis verticillatum. HALL. Gott. 17. Rumex ad alas foliorum conglomeratis; foliis lanceolatis integerrimis. BOEH. Fl. Lipſ. 576. Hydrolapathum minus. LOBEL. icon. p. 286. In foſſis. P.

Lapathum foliis obtuſis, ora criſpa, calycis valvis interioribus ſerratis. HALL. Gott. 18. Rumex obtuſifolius. LINN. Spec. 11. Lapathum vulgare folio obtuſo. I. BAVH. Ad vias. P.

H. Lapathum arvenſe ſubhirſutum folio retuſo, caule longius brachiato, capſula ſeminis crenata. HALL. Gott. 18. In TILLII hort. Piſ. p. 93. T. 37. f. 2. folium pingitur. Caulis ramoſiſſimus ad angulos rectos brachiatus. A.

Lapathum perenne foliis longiſſimis, calycibus ciliatis. HALL. l. c. Lapathum anthoxanthon. I. B. II. 987. In vdis circa Gottingam. In Saxonia ſuperiori. Circa Berolinum.

H. Lapathum annuum foliis lingulatis, verticillis denſiſſimis, ciliis calycis longiſſimis. HALL. l. c. Rumex aegyptiacus. LINN. Sp. 6. In Aegypto. A.

BISTORTA. HALL. 178.

Calyx quinquepartitus. Stamina octo. Tubae duae. Semen triquetrum. Radix contorta. Flores denſe ſpicati.

Biſtorta foliis ovato-oblongis, acuminatis. LINN. Cliff. 150. ROY. 217. Biſtorta foliis imis appendiculatis, ſemine triquetro. HALL. Helv. 178. Polygonum Biſtorta. LINN. Sp. 2. Biſtorta radice α. magis, β. minus

minus intorta. C. B. *Pin.* 192. Bistorta BLACKW. *T.* 254. & *offic.* *Krebswurzel, Schlangenwurzel.* In pratis udis. P.

Bistorta foliis lanceolatis. LINN. *Cliff.* 150. Bistorta foliis ad oram nervosis, imis ovalibus, superioribus linearibus. HALL. *Helv.* 2. 179. Polygonum viviparum. LINN. *Sp.* 3. Bistorta alpina α. media β. minor. In Alpibus. P.

PERSICARIA. HALL. 179. LVDW. 778.

Flores densius spicati. Stamina quinque ad octo. Tuba aut bifida aut duplex. Semen ovato compressum.

Persicaria foliis serratis, spica densa, cylindrica. HALL. *Helv.* 1. 180. Persicaria florum staminibus quinis corollam superantibus, stylo bifido. LINN. *Cliff.* 41. Polygonum *amphibium.* LINN. *Spec.* 7. Potamogeiton salicis folio. BAVH. *Pin.* 193. In fossis folia laevia, & caulis procumbens, in ficcioribus locis caulis erectus & folia hirsuta. Glandulae ad basin segmentorum.

Persicaria vaginis florum ciliaribus, spicis interruptis densioribus. HALL. *Helv.* 180. *Gott.* 28. Persicaria floribus hexandris digynis. LINN. *Fl. Suec.* 319. Polygonum *Persicaria.* LINN. *Sp.* 11. Persicaria mitis. BLACKW. *T.* 118. maculosa, & non maculosa. BAVH. *Pin.* 101. α. Persicaria foliis subtus tomentosis. *Helv.* 181. β. Persicaria angustifolia. BAVH. *Prodr.* 43. HALL. *Helv.* n. 11. *Flöhkraut. Pfersigkraut.* In hortis & ad vias. A.

γ. Persicaria acris, spicis longis strigosis, vaginis non ciliatis. HALL. *Helv.* 181. *Gott.* 29. Persicaria florum staminibus senis, stylo bifido. LINN. *Cliff.* 46. Polygonum *Hydropiper*. LINN. *Spec.* 10. Persicaria vrens, s. Hydropiper. BAVH. *Pin.* 101. BLACKW. *T.* 119. *Wasserpfeffer.* In fossis. A.

H. Persicaria florum staminibus sex pluribusque, stylo duplici. LINN. *Cliff.* 41. Persicaria Orientalis Nicotianae folio, calyce florum purpureo. TOVRN. *Cor.* 38. COMMEL. *rar.* 43. *T.* 43. HALL. *Gott.* 29. Polygonum *orientale*. LINN. *Spec.* 13. Glandulae octo ad basin segmentorum. In Oriente. A.

FAGOPYRVM. HALL. 172. LVDW. 794.

HELXINE LINN.

Stamina octo, tubae tres, glandulae octo ad basin segmentorum. Flores laxe spicati.

H. Fagopyrum (*Helxine*) caule diffuso, foliis lanceolatis. LINN. *Hort. Vps.* 96. Polygonum *divaricatum*. LINN. *Spec.* 18. Persicaria montana, angustifolia, racemosa. AMMAN. *Ruth.* 240. *p.* 167. HALL. *Gott.* 29. Glandulae obscurae. In Sibiria. P.

2. Fagopyrum caule erecto, fructu ex calyce eminente laevi. HALL. *Gott.* 29. *Helv.* 172. Polygonum *Fagopyrum*. LINN. *Sp.* 23. *Mat. med.* 188. *p.* 63. Frumentum Sarracenicum. MATH. 394. *Heydekorn. Buchweize.* Sponte in Asia. Nobis colitur. A.

H. Fagopyrum caule erecto, fructu ex calyce eminente serrato. HALL. *l. c.* Polygonum *Tataricum*. LINN. *Spec.* 22. In Sibiria. Finnia. A.

Fago-

Fagopyrum scandens, semine calyce inclusis. HALL. *Helv.* 173. Helxine caule volubili. LINN. *Lapp.* 154. ROYEN. 217. Polygonum *Convolvulus.* LINN. *Spec.* 8. Fagopyrum vulgare scandens. I. RAI. 5II. *Vogelzunge. wild Heydekorn.* Ubique in agris, & hortis. A.

POLYGONVM. HALL. 182.

Stamina octo. Tubae tres. Glandulae nullae. Flores solitarii alares.

Polygonum caule procumbente herbaceo, foliis lanceolatis integerrimis. LINN. *Mat. med.* 188. Polygonum *aviculare.* LINN. *Spec.* 15. Polygonum vulgare α. angustifolium β. latifolium. BAVH. *Pin.* 281. Polygonum HALL. *Helv.* 182. BLACKW. *T.* 315. *Wegtritt. Weggras.* In cultis & ruderatis. A.

II. Polygonum foliis lanceolatis, caule stipulis obtecto fruticoso. *maritimum.* LINN. *Sp.* 8. Polygonum perenne, vaginis amplissimis. HALL. *Gott.* 30. Polygonum maritimum latifolium. BAVH. *Pin.* 280. In Europa australi. LINNAEVS inter species pentandras refert. P.

HERNIARIA. LINN. 272.

Calyx patens, interne coloratus. Stamina quinque sterilia, quinque abortiva. Tuba bifida. Glomeruli florum alares.

Herniaria calycibus, bractea nudis. LINN. *Mat. med.* 104. HALL. *Helv.* 182. Herniaria *glabra.* LINN. *Spec.* 1. BLACKW. *T.* 320. Polygonum minus,

mus. C. Millegrana maior BAVH. *Pin.* 281. *Bruchkraut.* In arenosis, siccis, v. g. circa *Northeim. Herzberg.* A.

4. H. Herniaria squamis nitidis flores superantibus. LINN. *Cliff.* 41. ROY. 215. HALL. *Gott.* 31. Illecebrum *Paronychia.* LINN. *Sp.* 40. Paronychia hispanica. CLVS. *Hist.* 2. 183. In Gallia Narbonensi & Hispania. A.

ILLECEBRVM. LINN. 256.

Calyx coloratus, cartilagineus. Stamina quinque. Tuba simplex. Flores dense verticillati.

Illecebrum floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *verticillatum.* LINN. *Spec.* 206. Illecebrum. HALL. *Gott.* 31. Illecebra spuria. RVPP. 99. In arenosis *Cellensibus* & circa *Berolinum.* A.

Quae sequuntur tria genera ob habitum hic relinquenda, etsi petalis, numero staminum, aut capsula polysperma differant.

MOLLVGO. LINN. 99.

Calyx interne coloratus. Stamina tria. Tubae tres. Capsula polysperma.

H. Mollugo foliis quaternis obovatis, panicula dichotoma. LINN. *Spec.* 2. Triclis tristemon foliis coniugatis. HALL. *Gott.* 25. Vid. descriptionem & iconem in *Comment. Soc. Sc. Gott. T.* V. Petala quinque calyce minora. Folia opposita, quae ad ramorum ortum quaterna videntur. In Gallia Narbonensi. A.

H.

H. Mollugo foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso procumbente, pedunculis vnifloris. *verticillata.* LINN. *Sp.* 4. *H. Vps.* 24. Vid. icon floris in *Comm. Gott. T.* V. In *Africa. Virginia.* A.

PHARNACEVM. LINN. 341.

Omnia fere prioris. Differt tantum staminibus quinque & floribus vmbellatis.

H. Pharnaceum glabrum, pedicellis folia aequantibus. *Cerviana.* LINN. *Sp.* 1. *Phil. Bot.* 158. Triclis pentastemon, floribus vmbellatis. HALL. *Comm. Soc. Sc. Gott. T.* II. *p.* 346. *T.* XV. *f.* 2. *Rostochii.* In *Sibiria.* A.

CORRIGIOLA. LINN. 340.

Calycis folia & petala & stamina quinque. Tuba trifida. Capsula monosperma. Folia alterna.

Corrigiola caule fasciculis florum terminato. LINN. *Cliff.* 112. *Spec. p.* 271. HALL. *H.* 391. Polygonifolia. DILL. *Nov. gen.* 95. *Tab.* III. In arenosis, v. g. *Cellensibus.*

CLASSIS. VII.

TRICOCCAE.

Stamina in multis plura, quam segmenta calycis, in aliis segmentorum numero aequalia. Petala in aliis adsunt, in aliis desunt. Fructus tricoccus, trilocularis, tot styli quot loculi fructus. Sexus variat. Omnes acres, suspectae.

EVPHOR-

EUPHORBIA. LINN. 536. Tithymalus. HALL. 189. TOURN. 18.

Ex margine calycis monophylli petala quatuor aut quinque, crassa, plana. Fructus ex flore pendulus, petiolatus. Styli tres bifidi. Ubique lacte turget.

H. Euphorbia aculeata nuda subquinquangularis, aculeis geminatis. *Canariensis.* LINN. *Sp.* 2. Euphorbium *tetragonum & pentagonum spinosum Canarinum.* BOERH. *p.* 258. HALL. *Gott.* 32. Euphorbium. BLACKW. *T.* 340. *f.* 1. In *Africa* calidiori. Fr.

H. Euphorbia aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. *cereiformis.* LINN. *Sp.* 5. Euphorbium *cerei effigie, caulibus gracilioribus.* BOERH. *Lugdb.* 1. *p.* 258. In *Aethiopia.* Fr.

H. Euphorbia aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis. *officinarum.* LINN. *Sp.* 6. Euphorbium *polygonum spinosum, cerei effigie* ISNARD. *Act. Par.* 1720. *T.* 10. BLACKW. *T.* 340. *f.* 2. In *Africa* calidiore. Fr.

H. Euphorbia inermis imbricata tuberculis, foliolo lineari instructis. *caput Medusae.* LINN. *Sp.* 8. *α.* Euphorbium *erectum, aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis* BURM. *T.* 7. f. 2. H. *Gott.* 32. *β.* Tithymalus *aizoides africanus, simplici squamoso caule.* COMMEL. *Prael.* 58. *T.* 8. In *Aethiopia.* Fr.

H. Euphorbia inermis nuda fruticosa, filiformis volubilis: cicatricibus oppositis. *viminalis.* LINN. *Sp.* 9. Felfel Tavil. ALP. *Aegypt.* 190. *T.* 190. In *Africae* maritimis. Fr.

H.

H. Euphorbia inermis seminuda fruticosa, filiformis, flaccida, foliis alternis. *Mauritanica.* LINN. *Sp.* 10. Tithymalus *aphyllos Mauritaniae.* DILL. *Elth.* T. 289. In *Africae* maritimis. Fr.

H. Euphorbia inermis subnuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. *Tirucalli.* LINN. *Sp.* 11. Tithymalus *indicus frutescens.* COMMEL. H. *Amst.* I. *p.* 27. *T.* 14. In *India.* Fr.

H. Euphorbia vmbella quadrifida, dichotoma, foliis oppositis integerrimis. *Lathyris.* LINN. *Sp.* 31. Tithymalus. HALL. *Helv. n.* 1. 189. Lathyris s. Cataputia minor. I. B. III. *p.* 880. In Helvetia. Gallia. Italia. P.

Euphorbia (*Tithymalus*) foliis subhirsutis, ad caulem ellipticis, cymbis florum perfoliatis, petalis lunatis acutis. HALL. *Helv.* 190. Euphorbia *sylvatica.* LINN. *Sp.* 55. Tithymalus *sylvaticus lunato flore.* BAVH. *Pin.* 290. In sylvis P.

H. Euphorbia involucellis perfoliatis emarginatis, petalis obtusis foliis integerrimis, hirsutis, caule frutescente. Euphorbia *Characias.* LINN. *Sp.* 56. Tithymalus *characias* I. CLVS. *Hist.* 2. 88. In *Gallia. Hispania.* Fr.

Euphorbia (*Tithymalus*) altissimus, levis, foliis sub foliis ternis, cordatis, fructu verrucoso. HALL. *Helv.* 191. *n.* 6. *Gott.* 34. Euphorbia *palustris.* LINN. *Sp.* 51. Tithymalus *palustris fruticosus.* BAVH. *Pin.* 292. P. In pratis paludosis *Thuringiae Helvetiae*

Euphor-

1 Euphorbia (*Tithymalus*) foliis glabris, serratis, acuminatis, involucris bifoliis, cordatis, fructu toto verrucoso. *Helv.* 191. E. *platyphyllos.* LINN. *Sp.* 47. Tithymalus *arvensis latifolius Germanicus.* B. *Pin.* 191. Vbique in agris. A.

H. Euphorbia (*Tithymalus*) foliis ovato-lanceolatis, subhirsutis, vmbellae involucro quinquefolio. HALL. *Gott.* 34. Num Varietas?

H. Euphorbia (*Tithymalus*) foliis ovatis, spina terminatis, subhirsutis, petalis longe bicornibus. HALL. *Gott, l. cit.* A,

H. Euphorbia (*Tithymalus*) foliis ellipticis, spinula terminatis, petalis lunatis, serratis. HALL. *Gott.* 35. E. *Pithyusa.* LINN. *Sp.* 35. Tithymalus *foliis brevibus aculeatis.* BAVH. *Pin.* 292. In arenosis *Belgii, Hispaniae.* P.

H. Euphorbia (*Tithymalus*) foliis linearibus spinula terminatis, radiis vmbellae plurimis reflexis, petalis obtusis HALL. *Gott. l. c. Helv.* 192. *n.* 10. E. *paralias.* LINN. 37. Tithymalus *maritimus.* BAVH. *Pin.* 291. In maritimis. P.

Euphorbia (*Tithymalus*) foliis linearibus, obtusis, petalis emarginatis. *Helv. l. c.* Tithymalus *amygdaloides angustifolius.* I. R. H. TABERN. *p.* 591. RVPP. *p.* 273.

I Euphorbia (*Tithymalus*) foliis linearibus, obtusis, confertis, petalis lunatis. HALL. *Helv.* 193. *n.* 11. E. *cyparissias.* LINN. *Sp.* 49. Rarius circa *Gottingam* v. g. circa *Grossenschneen.*

Euphor-

Euphorbia (*Tithymalus*) foliis linearibus obtusis, petalis argute bicornibus. *Helv.* 193. *n.* 12. Esula *exigua*. LINN. *Sp.* 29. C. BAVH. *Pin.* 291. Vbique in hortis. A.

Euphorbia (*Tithymalus*) foliis subrotundis serratis; radiis vmbellae quinis latissimis. *Helv.* 194. *n.* 14. E. *Helioscopia*. LINN. *Sp.* 40. Tithymalus *helioscopius*. BAVH. *Pin.* 291. In cultis & hortis. A.

Euphorbia (*Tithymalus*) foliis ovatis, involucris bifoliis cordatis, obtusissimis. *Helv.* 193. *n.* 13. E. *Peplus*. LINN. *Spec.* 27. Peplus s. Esula *rotunda*. BAVH. *Pin.* 292. A.

H. Euphorbia foliis subrotundis obtusis, floribus solitariis in foliorum alis. GVETT. *Stamp.* 2. *p.* 240. Euph. *Peplis*. LINN. *Sp.* 23. Peplis *maritima folio obtuso*. BAVH. *Pin.* 293. Peplis CLVS. *Hist.* 2. *p.* 187. Petala argute bicornia, fructus in dorso valvarum verrucosus. In *Narbonae* maritimis. A.

H. Euphorbia dichotoma, foliis serratis oblongis, floribus axillaribus solitariis, ramis patulis. *maculata*. LINN. 21. Synonymum PLVCK. 172. *T.* 65. *f.* 8. ad sequentem potius retulerim. Folia inferiora maculata, superiora pura, petala obtusa, fructus glaber, laevis. In *America* septentrionali. A.

H. Euphorbia dichotoma, foliis crenulatis oblongis, floribus solitariis axillaribus, caulis procumbentibus. *Chamaesyce*. LINN. *Sp.* 22. Chamaesyce. BAVH. *Pin.* 293. CLVS. *Hist.* 2. *p.* 187. Habitus prioris, sed tota planta omni ex parte minor, & hirsuta, & procumbens. Folia semper maculata

priors spec. similia, petala integra, fructus hirsutus. In *Sibiria* & *Europa* australi. A.

CLVTIA. LINN. 1009.

Pl. Diphyta. In vtroque sexu calyx quinquefolius, quinque petala, & nectaria intra petala posita. *Mas.* Stamina quinque ex columella media orta, patentia. *Fem.* Styli tres, bifidi. Capsula sexsulca.

H. Clutia foliis ovatis integerrimis, floribus lateralibus. *pulchella.* LINN. *Sp.* 2. Clutia *foliis petiolatis. Cliff.* 500. HALL. *Gott.* 36. In *Aethiopia.* Fr.

CNEORVM. LINN. 47.

Calyx tridentatus. Petala tria, totidemque stamina. Stylus trifidus.

H. Cneorum *tricoccon.* LINN. *Sp.* 1. ROY. 119. Chamalaea *tricoccos.* BAVH. *Pin.* 462. HALL. *Gott.* 36. In *Hispania, Gallia Narbonensi.* Fr.

PHYLICA. LINN. 236.

Plurimi flores in discum collecti. Calyx proprius trifolius. Petalum limbo quinquefido; squamae stamina munientes. Stylus simplex.

H. Phylica foliis ovato-linearibus. ROY. 199. HALL. *Gott.* 36. Ph. *ericoides.* LINN. *Sp.* 1. Alaternoides *Africana ericae foliis, floribus albicantibus & muscosis.* COMMEL. *Hort. Amst.* II. *p.* 1. *T.* 1. In *Aethiopia.* Fr.

CROTON.

CROTON. LINN. 960.

1. Croton foliis ovatis tomentosis integris seminatis. *argenteum*. LINN. *Sp.* 4. *Cliff.* 444? Flores in corymbo, superius masculo, inferius feminino. Calyx in *femina* multo maior ab exteriori latere tripartitus in folia oblonga tomentosa, quibus singulis ad basin squama glandulifera adhaeret, ab interiori fissus in duas lacinias minimas. Petala nulla vidi. *Fl. mas* multo minor, calyx similis, filamenta staminum hirsuta ex receptaculo hirsuto, vix coalita. Conf. *epist.* ad III. WERLHOF, vbi fusius hanc descripsi.

JATROPHA. LINN. 961.

Monoph. *Mas*. Petalum hypocrateriforme, limbo quinquefido. Stamina decem. *Fem*. Corolla pentapetala. Styli dichotomi.

1. Jatropha foliis cordatis angulatis. LINN. *Sp.* 3. *Mat. med.* 439. HALL. *Gott.* 36. In *America* calidiori. Fr.

RICINVS. LINN. 962.

Monoph. *Mares* inferius positi. Calyx quinquepartitus. Filamenta staminum inferne ramose coalita. *Fem.* Calyx tripartitus. Styli bipartiti.

1. Ricinus foliis peltatis serratis? petiolis glandulosis. LINN. *Cliff.* 450. *Mat. med.* 438. HALL. *Gott.* 37. Ric. *communis*. LINN. *Sp.* 1. Ricinus *vulgaris*. BAVH. *Pin.* 439.

Var. α. Ricinus *amer. fructu glabro*.

β. Ricinus *caule rutilante*. Sponte in *Africa*, *Asia*, *America* & *Europa* calidiori. P. nobis annua.

ACALYPHA. LINN. 959.

Monoph. *Mares* plurimi in iulum fere conferti, calyce minimo quadrifolio, ſtamina vt in Ricino. Feminae plures involucro foliaceo magno crenato exceptae. Styli ramoſi.

H. Acalypha involucris femineis cordatis inciſis, foliis ovato lanceolatis petiolo longioribus. *Virginica.* LINN. *Sp.* I. Mercurialis *tricoccos hermaphroditica, ad foliorum iuncturas e foliolis criſtatis initifera, ſimul & fructum ferens.* BVRM. *Zeylan.* 248. *T.* 99. *fig.* 4. Sponte in *Ceylona. Virginia.* A.

CLIFFORTIA. LINN. 1004.

Diph. *Mas.* Calyx trifolius. Stamina plurima. *Fem.* Calyx ſimilis germini inſiſtens. Fructus bilocularis.

H. Cliffortia foliis ſubcordatis dentatis. *ilicifolia.* LINN. *Sp.* I. *Hort. Cliff.* 463. *T.* 30. Arbuſcula *Afra folio acuto ilicis caulem amplexo rigido.* DILL. *Elth.* 36. *T.* 31. *f.* 38. In *Aethiopia.* Fr.

MERCVRIALIS. LINN. 998.

HALL. 194.

Diph. *Mares* in iulos congeſti, calyce trifolio, ſtaminibus duodecim circiter. *Feminae* ſolitariae. Styli duo reflexi. Capſula bilocularis.

Mercurialis caule ſimpliciſſimo, foliis ſcabris. *perennis.* LINN. *Sp.* I. HALL. *Helv.* 194. 2. *Gott.* 37. Mercurialis *montana* α. *teſticulata* β. *ſpicata.* BAVH. *Pin.* 122. In ſylvis primo vere. P.

Mer-

Mercurialis caule brachiato, foliis glabris. *annua*. LINN. *Spec.* 2. *Mat. med.* 464. HALL. *Helv.* 194. Mercurialis BLACKW. *T.* 168. & *offic.* *Bingelkraut*. In ruderatis, umbrosis. A.

Quae sequuntur tria genera, partibus quibusdam anomala, ob habitum tamen hic relinquenda.

THELYGONVM. LINN. 947.

Pl. Monoph. *Mas.* Calyx bifolius stamina duodecim. *Fem.* Fructus globosus vnilocularis, stylus simplex.

H. Thelygonum *Cynocrambe*. LINN *Sp.* I. HALL. *Gott.* 38. Cynocrambe *Dioscoridis*. BAVH. *Pin.* 122. *Prodr.* 59. In *Italia*. *Monspelii*. P.

ASARVM. LINN. 522. HALL. 195.

Calyx monophyllus, semitrifidus. Stamina duodecim, stylus stigmate sexfido. Fructus sexlocularis sub calyce.

Asarum foliis, reniformibus obtusis. *Europaeum*. LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 219. Asarum. HALL. *Helv.* 195. BLACKW. *T* 383. & *offic.* *Haselwurz*. In sylvis. P.

ARISTOLOCHIA. LINN. 911. HALL. 196.

Petalum ex tubo ventricoso lingulatum, sub flore capsula sexlocularis; stylo brevi, sub stigmate sexpartito stellato, adnascuntur sessiles antherae sex quadriloculares.

H. Aristolochia foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis. LINN. *Sp.* 13. Aristolochia *Clematitis*. BLACKW. 255. *vulgaris* CLVS. *Hist.* 2. LXXI. Sponte in *Alsatia*, *Helvetia*, *Gallia*. P.

11. Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis crenulatis petiolatis, floribus solitariis LINN. Spec. 10. Aristolochia *Pistolochia dicta.* BAVH. Pin. 307. In *Hispania: Gallia Narbonensi.* P.

CLASSIS VIII.

INVNDATAE LINN.

Caulis herbaceus, geniculatus. Folia verticillata, aut opposita. Flores aut in alis foliorum, aut in spicam digesti. Stamina vnicum ad octo. Semina saepe nuda, totidemque semper tubae. Omnes in paludosis aut stagnis; peracta florescentia sub aqua latent.

SALICORNIA. LINN. 10.

Habitus aphyllos. Flores in conum congesti. Calyx truncatus. Stamen vnicum. Stylus apice bifido. Semen vnicum.

H. Salicornia articulis apice crassioribus obtusis. *Europaea.* LINN. *Sp.* I. *Mat. med.* 8. α. *annua.* β. *sempervirens.* Salicornia HALL. *Gott.* 5. Kali *geniculatum* BAVH. *Pin.* 289. Soda *offic.* Ad aquas salsas & in littoribus marinis.

CHARA. LINN. 1066.

Folia verticillata in quorum alis antherae sessiles. Semen vnicum.

Chara caulibus laevibus. *vulgaris.* LINN. *Spec.* 2. *p.* 1156. ROY. 533. Chara *vulgaris foetida.* VAILL. HALL. *Gott.* 38. *Helv.* 196. *n.* I. In aquis pigris.

LIMNOPEVCE. HALL. 197. Hippuris LINN. 11.

Folia verticillata, in quorum alis semen vnicum & stamen vnicum.

Limnopeuce. HALL. *Gott.* 38. *Helv.* 197. Hippuris *vulgaris*. LINN. *Spec.* 1. ROY. 205. In rivis & stagnis. P.

ZANNICHELLIA. LINN. 920. HALL. 198.

Folia coniugata, in eadem ala folii, flos *mas* stamine vnico, & *femina* seminibus quatuor nudis, stigmate lato patente, calyce communi exceptis.

Zannichellia tubae ligula integra. HALL. *Helv.* 198. *Gott. l. c.* Zannichellia *palustris*. LINN. *Sp.* 1. Vid. iconem MICHEL. *gen.* 71. *T.* 34. *f.* 1. 2. In rivo ad *Rasemühle*. A.

STELLARIA. HALL. 198. Callitriche. LINN. 13.

Folia coniugata. Flores alares, *mares* stamine vnico, *feminae* fructu biloculari. Vtrique sexui petala duo lunata.

Stellaria foliis omnibus angustis apice resecto HALL. *Helv.* 199. *n.* 1.

β. Stellaria foliis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. HALL. *l. c. n.* 2.

γ. Stellaria foliis omnibus subrotundis. HALL. *n.* 3. Callitriche *palustris* LINN. *Sp.* 1. omnes, vt varietates, iungit. In paludibus. A.

POTAMOGETON, LINN. 160. HALL. 199.

Flores spicati ex alis foliorum. Petala quatuor, totidemque stamina antheris gemellis, & semina nuda quatuor.

1 Potamogeton foliis oblongo-ovatis petiolatis, *natans*. LINN. *Sp*. 1. HALL. *Helv*. *l*. *c*. *n*. 1. Potamogeton *rotundifolium*. BAVH. *Pin*. 193. In fluviis & stagnis.

Potamogeton foliis ovatis longissime petiolatis. *Helv*. 199. Potamogeton *foliis lanceolatis planis in petiolos desinentibus*. *lucens*. LINN. *Sp*. 4. Fontinalis *lucens maior*. BAVH. *Hist*. III. *p*. 769. In stagnis. v. g. *Lichtenmeer auf dem Heimberg*.

Potamogeton foliis cordatis amplexicaulibus. *perfoliatum*. LINN. *Sp*. 2. HALL. *Helv*. 199. *n*. 3. Potamogeton *rotundifolium alterum* LOESEL. *Pruss*. *ic*. 65. In lacubus. v. g. lacu *Seeburgensi* ad *Roerenshausen*.

Potamogeton foliorum oris plicatis, molliter spinosis. *Helv*. 202. *n*. 5. Potamogeton *crispum*. LINN. *Sp*. 5. Fontinalis *crispa*. I. B. *Hist*. III. *p*. 778. Potamogeton *foliis crispis s. Lactuca ranarum*. BAVH. *Pin*. 193. In rivis v. g. *am Schützenhof*.

Potamogeton foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *setaceum*. LINN. *Sp*. 2. HALL. *Helv*. 200. *n*. 6. Fontinalis *media lucens*. I. B. III. *p*. 777. In aquis lente fluentibus.

Potamogeton foliis planis longissimis, spica densa & crassa. HALL. *l*. *c*. *n*. 8. Potamogeton *racemosum* *angu-*

angustifolium. C. B. *Prodr.* *p.* 101. *n.* 2. In rivo *am Schützenhause* & alibi.

Potamogeton foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus, stipula latioribus. *gramineum.* LINN. *Sp.* 10. Potamogeton HALL. *Helv.* *n.* 7. Potamogeton *gramineum latifolium*, LOESEL. *icon.* 66. *p.* 206. In fluviis lente fluentibus vt in *Leina*.

Potamogeton foliis gramineis vndulatis spicis exiguis. HALL. *l. c.* *n.* 9. P. *compressum.* LINN. *Sp.* 7. Potamogeton *caule compresso, folio graminis canini.* RAI. *Hist.* 189. In fossis paludosis.

Potamogeton pedunculis florigeris longissimis, glomerulis florum remotis. HALL. *l. c.* *n.* 11. Potamogeton *marinum.* LINN. *Sp.* 11. Potamogeton *pusillum.* BOCCON. *Sicil.* 42. *T.* 20. *f.* 5. Circa *Gottingam.*

MYRIOPHYLLVM. LINN. 945. Pentapteris. HALL. 201.

Monophyta. *Mas.* Calyx quadrifolius, stamina octo. *Fem.* Capsula tetrasperma, tubis quatuor. Interdum & androgyni adsunt. Folia verticillata.

Myriophyllum (*Pentapteris*) scapo florigero nudo. HALL. *Gott.* 40. Myriophyllum *spicatum.* LINN. *Sp.* 1. Myrioph. *aquaticum pennatum spicatum.* C. BAVH. *Prodr.* 73. *T.* 73. Flores masculi verticillati quaterni, staminibus, calyce explicato, longe pendulis, feminini calyce trifolio mihi observati sunt. In lacu *Seeburgensi.*

γ Myriophyllum (*Pentapteris*) floribus in alis sessilibus. *Helv.* 202. *n.* 2. M. *verticillatum.* LINN. *Sp.* 2. Millefolium *aquaticum flosculis ad foliorum nodos.* BAVH. *Pin.* 141. In fossis v. g. *am Schützenhauss.*

CERATOPHYLLVM. LINN. 944. HALL. 202.

Pl. monophyta. *Mas.* Calyx multipartitus, stamina plurima. *Fem.* Calyx similis, capsula monosperma, acuminata. Folia verticillata, flores alares.

Ceratophyllum foliis asperis, bis bifurcatis. HALL. *l. c.* C. *demersum.* LINN. *Sp.* 1. Dichotophyllum. DILL. *nov. gen. p.* 100. *T.* 3. In fossis.

CLASSIS. IX.

GRAMINEAE.

In omnibus amplissimae huius classis plantis caulis, qui *culmus* dicitur, est simplex, articulatus, foliis vaginantibus cinctus; folia longa sunt, angusta, integerrima, fine acuto: flores in summitate caulis aut in spicam aut in paniculam dispositi, simplices, aut in capitulum, quod *locusta* dicitur, collecti: calyx & folliculus glumosus, vtplurimum bivalvis; stamina in plurimis tria, filamentis capillaribus, antheris sagittatis; ex apice germinis stylus duplex aut simplex: stigmata plumosa. Semen vnicum folliculo comprehensum.

ORDO.

ORDO. I.

GRAMINA.

Calyx biglumis, rarius vniglumis, & triglumis. Folliculus bivalvis, (rarius vniivalvis,) valvula interiori planiori, exteriori concaua, saepe ariſtata. Stamina tria, (excepto *Anthoxantho*, cui duo,) ſtyli duo, ſemen vnicum.

I. Locuſta vniflora.

ANTHOXANTHVM. LINN. 40.

Calyx & folliculus bivalvis, hic ariſtatus, nectarium diphyllum. Stamina duo.

Anthoxanthum ſpica ovato-oblonga, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. *odoratum.* LINN. *Spec.* I. Gr. *pratenſe ſpica flaveſcente.* BAVH. *Pin.* 3. In ſiccis.

NARDVS. LINN. 65.

Calyx nullus, folliculus bivalvis. Stylus ſimplex. EX LINN.

Nardus ſpica ſetacea recta. *ſtricta.* LINN. *Sp.* I. Gramen *ſparteum iunciſolium.* BAVH. *Pin.* 5. In ſylva *hercynica.* v. g. *um die Oderbrücke.*

PHALARIS. LINN. 69.

Calyx biglumis; folliculus bivalvis; panicula ſpiciformis.

Phalaris panicula ſubovata, glumis carinatis. *Canarienſis.* LINN. *Sp.* I. *α.* Phalaris *maior ſemine albo aut nigro.* B. *Pin.* 28. *β.* Gramen *ſpicatum*

perenne.

perenne, *semine miliaceo*, *fibrosa radice*. HALL. *Gott.* 51. In *Europa* australi. *Canariis*.

Phalaris panicula oblonga ventricosa. *arundinacea*. LINN. *Sp.* 3. Gramen *arundinaceum spicatum*. B. *Pin.* 6. *Th.* 94. Gr. *aquat. paniculatum phalaridis semine*, SCHEVCHZ. HALL. *Gott.* *p.* 46. In stagnis & fossis.

Phalaris panicula cylindrica. *phleoides*. LINN. *Sp.* 11. Gramen *typhoides asperum primum*. C. B. *Pin.* 4. HALL. *Gott.* 50. In versuris agrorum.

PHLEVM. LINN. 71. Typhoidis spec. HALL.

Calyx biglumis, apice bicuspide, glumis superne latis aristatis. Folliculus bivalvis. Spicatum.

Phleum spica cylindrica longissima. *pratense*. LINN. *Sp.* 1. Gramen *typhoides maximum*, *spica longissima*. C. B. *Pin.* 4. In pratis & agris.

β. Gramen typhoides asperum alterum, C. B. *Th.* *p.* 32. Caulis fere bulbosus. Num varietas?

ALOPECVRVS. LINN. 72. HALL. *Gott.* 42.

Calyx biglumis. Folliculus vnivalvis, ex basi arista. Spicatus.

Alopecurus culmo spicato erecto. *pratensis*. LINN. *Sp.* 1. Gramen *spicatum*, *spica cylindracea longiore tenuissima*. SCHEVCHZ. 69. In pratis v. g. *auf dem Rosdorffer Weg*.

Alope-



5. Alopecurus culmo spicato infracto. *geniculatus.* LINN. *Sp.* 2. Alopecurus *culmo infracto aristis glumis longioribus.* ROY. 94. Gramen *aquaticum geniculatum spicatum.* C. B. *Pin.* 3. In fossis natalitiis.

PANICVM. LINN. 70. HALLERI Panici & Milii species.

Calyx triglumis, gluma tertia minima, post alteram posita. Folliculus bivalvis interdum aristatus. Flores spicati aut paniculati.

H. Panicum spica composita, aristis flosculo brevioribus. LINN. *Hort. Vps.* 19. Panicum *italicum.* LINN. *Spec.* 4. Panicum *italicum s. panicula majore.* B. *Pin.* 27. In *Indiis.* A.

Panicum spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis. *glaucum.* LINN. *Sp.* 2. Var. β. Gram. *paniceum s. panicum sylvestre, spica simplici.* SCHEVCHZ. 46. In agris, exeunte aestate.

Panicum spicis alternis remotis laxis compositis. LINN. *Cliff.* 27. Pan. *Crus Galli.* LINN. *Sp.* 5. Gr. *paniceum, spica divisa.* C. B. *Pin.* 8. Ad fossas.

Panicum spica composita, aristis spica longioribus. ROYEN. 55. Cynosurus *paniceus.* LINN. *Sp.* 8. Gram. *paniceum spica aspera.* B. *Pin.* 8. In agris cultis.

Panicum spicis aggregatis, basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *sanguinale.* LINN. *Sp.* 8. Gram. *dactylon folio latiore.* C. B. *Th.* 119. HALL. *Gott.* 146. In segetibus *auf dem Hagen.*

H.

11. Panicum panicula laxa flaccida, foliorum vaginis pubescentibus. *Miliaceum*. LINN. *Sp.* 16. *Mat. med.* 34. Milium *semine luteo & albo*. B. *Pin.* 26. In *India*. A nostris colitur.

MILIVM. LINN. 73.

Calyx & folliculus bivalvis, muticus, valvulis ovatis. Stigmata penicilliformia. Paniculatum.

Milium floribus dispersis. *effusum*. LINN. *Sp.* 1. Gramen *sylvaticum, panicula miliacea sparsa*. C. B. *Pin.* 8. In *Europae* umbrosis nemoribus.

AGROSTIS. LINN. 74.

Locusta acuminata. Calyx & folliculus bivalvis, aristatus. Paniculatum.

Agrostis petalo exteriori exserente aristam rectam strictam longissimam. *Spica venti*. LINN. *Spec.* 1. Gram. *segetum panicula sparsa*. C. B. (*Bromus*.) HALL. *Helv.* 249. Inter segetes.

Agrostis panicula inferiori verticillatim laxa, superiori contracta. LINN. *Lapp.* 40. Agr. *rubra*. LINN. *Sp.* 4. Gram. *serotinum aro. panicula contracta pyramidali*. (*Arundo*.) HALL. *Gott.* 46. Bey *Stollberg*.

Agrostis panicula tenuissima. LINN. *Lapp.* 45. Agr. *capillaris*. LINN. *Sp.* 8. Gram. *mont. panicula spadicea delicatiore*. B. *Prodr.* 12. (*Poa*.) HALL. *Gott.* 46. In pratis & locis siccis.

LAGV-

LAGVRVS. LINN. 86.

Calyx biglumis, glumis arista villosa. Folliculi valvula maior arista triplici, media e dorso longissima. Spicatus.

H. Lagurus spica ovata. LINN. *Sp.* 1. Gram. *alopecuroides spica rotundiore.* BAVH. *Pin.* 4. (*Typhoides*) HALL. *Gott.* 56. In *Europa* Australi. A.

II. Locusta multiflora.

AIRA. LINN. 75.

Calycis biflori glumae ovato-acutae. Folliculus calyci similis. *Fl.* paniculati.

Aira panicula spicata, floribus muticis pedunculo longioribus, glumis acuminatis inaequalibus, *cristata.* LINN. *Sp.* 2. Gram. *spica cristata subhirsutum.* C. B. *Pin.* 2. *Prodr.* 8. (*Poa*) HALL. *Gott.* 45. In siccioribus v. g. *Auf dem Heymberg.*

Aira foliis planis, panicula patente, floribus muticis laevibus calyce longioribus. *aquatica.* LINN. *Sp.* 6. Gramen *aquaticum miliaceum.* SCHEVCHZ. 218. HALL. *Helv.* 218. In aquosis. v. g. ad viam versus *Geismar.*

Aira foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta, brevi. *cespitosa.* LINN. *Sp.* 8 Gramen *segetum panicula arundinacea.* C. B. *Pin.* 3. In agris. B.

Aira foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis; arista tortili longiore. *montana.* LINN. *Sp.* 14. Gram. *avenaceum capillaceum, minoribus*

noribus glumis. C. B. *Pin.* 10. (*Avena.*) HALL. *Helv.* 228. In sylvis super *Hardegsen.* B.

Aira flore masculino aristato, feminino mutico. LINN. *Cliff.* 27. Holcus *lanatus.* LINN. *Sp.* 4. Gram. *pratense paniculatum molle.* C. B. *Prodr.* 5. In vdis.

MELICA. LINN. 76.

Calyx & folliculus bivalvis, muticus. Corpusculum inter flosculos. Paniculata.

Melica petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *nutans.* LINN. *Sp.* 2. Gram. *montanum avenaceum, locustis rubris.* C. B. *Prodr.* 10. In rupibus. *Vm Pless*, & in *M. Hengst.*

POA. LINN. 77.

Locusta ovato-oblonga mutica, disticha. Calyx & folliculus vt in Aira. *Fl.* Paniculati.

Poa flosculis confertis vno versu dispositis LINN. *Cliff.* 28. Dactylis *glomeratus.* LINN. *Sp.* 2. Gr. *spicatum, folio aspero.* C. B. *Prodr.* 9. HALL. *Helv.* 231. Ad vias.

Poa panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *aquatica.* LINN. *Sp.* 1. Gram. *palustre paniculatum altissimum.* C. B. *Pin.* 2. *Im Deinckerbäuser-Teich.*

Poa panicula diffusa, spiculis quinquefloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *trivialis.* LINN. *Sp.* 3. Gram. *pratense paniculatum medium.* C. B. *Pin.* Vbique in pascuis.

Poa panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *angustifolia.* LINN. *Sp.*

Sp. 4. Gr. *pratense paniculatum maius angustiori folio.* C. B. *Pin.* 2. *Prodr.* 6. In versuris agrorum.

Poa panicula diffusa, spiculis trifloris glabris, culmo erecto tereti. *pratensis.* LINN. *Spec.* 5. Gram. *pratense paniculatum maius* C. B. *Pin.* 2. In pratis.

Poa panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *annua.* LINN. *Sp.* 6. Gram. *pratense paniculatum minus.* C. B. *Pin.* 2. Ad vias.

Poa panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso. *compressa.* LINN. *Sp.* 15. Gram. *murorum radice repente.* C. B. *Prodr.* 2.

Poa panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *nemoralis.* LINN. *Sp.* 16. α. Gr. *panicul. angustifolium alp. locustis rarioribus & angustioribus non aristatis.* SCH. 164. β. Gr. *cirrhosa & villosa spongia ad singula genicula donatum.* BOCCON. *Mus.* 2. *p.* 70. *T.* 59. Ad radices vmbrosas montium.

BRIZA. LINN. 78.

Locusta cordata disticha. Calycis valvulae cordatae. Paniculata.

Briza spiculis ovatis, flosculis septem. *media.* LINN. *Sp.* 2. Gram. *tremulum maius.* C. B. *Pin.* 2. In siccioribus & pratis.

H. Briza spiculis cordatis, flosculis septemdecim. *maxima.* LINN. *Sp.* 3. Gram. *tremulum maximum.* C. B. *Pin.* 2. In *Italia. Monspelii.*

FESTVCA. LINN. 82.

Locuſta oblonga, apice acuminato. Folliculus bivalvis ariſtatus. Culmus alternis inciſuris exſculptus, quem media plana facies locuſtae reſpicit.

Feſtuca panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſataceis. *ovina.* LINN. *Sp.* 1. Gr. *foliis iunceis brevibus, maius, radice nigra.* C. B. *Prodr.* 34. In locis ſiccis.

Feſtuca panicula nutante inferne ramoſa, ſpicis adſcendentibus hiſpidis, foliis ſetaceis. *duriuſcula.* LINN. *Spec.* 2. Gr. *pratenſe, panicula duriore laxa, vnam partem ſpectante.* RAII *hiſt.* 1286. In ſiccis.

TRITICVM. LINN. 94.

Locuſta ſaepius triflora, obtuſa. Folliculi valvula exterior obtuſa cum acumine. Culmus vt in priori.

Triticum radice annua ſpica glabra ariſtata. *aeſtivum.* LINN. *Spec.* 1. Triticum *aeſtivum.* C. B. *Pin.* 21. *Sommer-Weitze.* Rarius ſeritur.

Triticum radice annua, ſpica mutica. LINN. *Cliff.* 24. Triticum *hybernum.* LINN. *Sp.* 2. *Winter-Weitze.* A noſtris ſeritur.

Triticum floſculis ariſtatis hermaphroditis, intermedio neutro. *Spelta.* LINN. *Sp.* 4. Zea *dicoccos vel Spelta maior.* B. *Pin.* 22. *Spelt.*

Triticum radice repente, foliis viridibus. LINN. *mat. med.* 37. Triticum *repens.* LINN. *Sp.* 6. Gramen *caninum arvenſe ſ. gramen Dioſcoridis.* B. *Pin.* 1. HALL. *Helv.* 2. *Queeken.* In hortis & arvis.

Triti-

Triticum. Gramen latifolium ſpica triticea compacta, C. B. *Prodr.* 53. HALL. *H.* 207. *n.* 1.

β. Gramen latifolium, ſpica triticea divulſa. C. B. *Prodr.* 54. HALL. *l. c.* β. ad rivos.

Triticum. *caninum.* LINN. *Sp.* 7. Gramen *loliaceum, radice repente, ſ. Gram. offic. longioribus ariſtis donatum.* HALL. *Helv.* 208. Gramen *ſpica triticea compacta hirſutum ariſtatum.* HALL. *n.* 6. Num duae haec plantae modo dictae varietates ſunt *graminis canini vulgaris officinarum?*

Triticum culmo indiviſo, ſpiculis alternis ſubſeſſilibus. Bromus *pinnatus.* LINN. *Sp.* 10. Gramen *loliaceum corniculatum.* TOVRN. Gram. *ſpica Brizae maius.* C. B. *Prodr.* 53. In ſylvis.

β. Gramen *loliaceum corniculatum ſpicis glabris.* I. R. H. Feſtuca *dumetorum.* C. B. *Prodr.* 69. In pratis.

LOLIVM. LINN. 90.

Locuſtae oblongae acuminatae diſtichae, dorſo culmi alternis inciſuris obverſae & appreſſae. Calyx uniglumis, folliculus bivalvis. Fl. ſpicati.

Lolium ſpica mutica. *perenne.* LINN. *Sp.* 1. Gr. *loliaceum anguſtiori folio & ſpica.* C. B. *Pin.* 9. Ad vias & verſuras agrorum.

Lolium ſpica ariſtata. *temulentum.* LINN. *Spec.* 2. Gram. *loliaceum ſpica longiore ſ. Lolium Dioſcoridis.* C. B. *Pin.* 9. In ſegetibus vdis.

Lolium ſpicis mediis latioribus. ROY. *p.* 69. Gr. *loliaceum ſpicis brevioribus & compreſſis*. MORISON. III. *S.* VIII. *T.* 2. *f.* 2. Ad vias.

BROMVS. LINN. 83.

Locuſta ovata. Calyx biglumis, muticus. Folliculus ariſtam infra apicem emittit. Spiculae paniculatae.

Bromus panicula patente, ſpicis ovatis, ariſtis rectis. *ſecalinus*. LINN. *Spec.* 1. Gr. *avenaceum locuſtis villoſis craſſioribus*. I. R. H. Feſtuca *graminea, glumis hirſutis*. C. B. *Pin.* 9. Inter ſegetes.

Bromus panicula patula, ſpiculis oblongis diſtichis, glumis ſubulato-ariſtatis. *ſterilis*. LINN. *Sp.* 5. Bromus herba. DODON. *Cereal. p.* 141. Ad vias.

Bromus panicula nutante, ſpiculis ovato-oblongis. *arvenſis*. LINN. *Spec.* 6. Feſtuca *graminea iuba effuſa*. C. B. *Pin.* 192.

Bromus panicula nutante, ſpicis linearibus. *tectorum*. LINN. *Spec.* 7. Gr. *avenaceum, locuſtis villoſis & candicantibus*. I. R. H. 526. In agris.

Bromus. HALL. *Helv. n.* 7. *p.* 229. Gram. Typhoides molle. C. B. *Th.* 50. Gr. *ſpicat. ſpica cylindracea molli & denſa*. I. R. H. Folia lanuginoſa. Ad ripas *Leinae*.

AVENA. LINN. 85.

Locuſta laxa. Calyx muticus. Ex dorſo folliculi ariſta geniculo reflexa, ſpiralis. *Fl.* paniculati.

Avena

Avena foliis pubescentibus, panicula contracta, flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista vncinata, calyce breviore. Holcus *lanatus.* LINN. *Sp.* 4. Gr. *pratense paniculatum, molle.* BAVH. *Prodr.* 3. Gr. *lanatum.* DALECH. 425. In pascuis & locis vdis.

Avena calycibus bifloris, panicula laxe spicata pedunculis prioribus fasciculatis. GVETT. Avena *elatior.* LINN. *Sp.* 2. Gr. *avenaceum, iuba longe splendente.* RAII *meth.* 179. In lapidosis. v. g. versus *Herperhausen.*

β. Gr. nodosum avenacea panicula, radice tuberibus praedita. C. B. *Prodr.* 3.

Avena calycibus dispermis, seminibus laevibus. *sativa.* LINN. *Sp.* 5. *Mat. med.* 38. Avena *nigra.* β. *alba* C. B. *Pin.* 23. *Haber.* Copiose seritur.

Avena panicula patente, calycibus trifloris, flosculis basi pilosis. *fatua.* LINN. *Sp.* 6. Gr. *avenaceum, locustis lanugine flavescentibus.* SCH. 239. *Wild Haber. Flug Haber.* Inter segetes.

Avena panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis. *flavescens.* LINN. *Sp.* 7. Gr. *avenac. pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis.* SCH. 223. In sepibus versus *Edigehausen* & circa *Reinhausen.*

Avena calycibus quinquefloris, panicula spicata. *pratensis.* LINN. *Sp.* 9. Gr. *avenac. mont. spica simplici, aristis recurvis.* SCH. 226.

β. Gr. avenaceum, panicula purpuro argentea splendente. SCHEVCH. 226.

ARVNDO. LINN. 87.

Locusta vni-vel multiflora, mutica. Folliculus intus lanuginosus, cum calyce bivalvis. *Fl.* paniculati.

H. Arundo calycibus trifloris, panicula diffusa. *Donax.* LINN. *Sp.* 2. Arundo *sativa.* BAVH. *Pin.* 17. Arundo *Indica Laconica versicolor. Cliff.* 26. Arundo *Americana striata.* MVNT. *F.* 108. Variet. In *Hispania. Gallo-Provincia.*

Arundo calycibus quinquefloris, panicula laxa. *phragmites.* LINN. *Sp.* 3. Arundo *vulgaris s. phragmites Dioscoridis.* C. B. *Pin.* 17. *Schilf-Rohr.* In lacubus & fossis.

STIPA. LINN. 84.

Locusta vniflora, laxa, biglumis. Folliculus arista longa ex apice prodeunte, basi articulata. *Fl.* paniculati.

H. Stipa aristis lanatis. *pennata.* LINN. *Sp.* 1. Gr. *sparteum pennatum.* C. B. *Pin.* 5. In *Marchia. Helvetia. Gallia.*

H. Stipa aristis nudis. *iuncea.* LINN. *Sp.* 2. Festuca *iunceo folio.* C. BAVH. *Pin.* 9.

CYNOSVRVS. LINN. 81.

Involucrum laterale trifolium, saepe pinnatifidum. Calyx biglumis. Folliculus aristatus.

Cynosurus bracteis pinnatifidis. *cristatus.* LINN. *Spec.* 1. Gramen *pratense cristatum.* B. *Prodr.* 8. In pratis.

Cyno-

Cynosurus bracteis integris. *coeruleus.* LINN. *Sp.* 5. Gr. *glumis variis.* C. B. *Prodr.* 21. Ad rupes praeruptas M. *Pless.*

H. Cynosurus paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, floribus aristatis. *aureus.* LINN. *Sp.* 9. Gramen *panicula pendula, aurea.* C. B. *Pin.* 3. HALL. *Gott.* 49. vbi vide characterem a reliquis speciebus diversissimum.

HORDEVM. LINN. 93.

Praeter involucrum triflorum, ex sex aristis compositum, calyx nullus. Folliculus aristatus.

H. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus. *vulgare.* LINN. *Sp.* 1. Hordeum *polystychon vernum.* C. B. *Pin.* 22. *Gerste.* Ad cerevisiam coquendam inprimis seritur.

Hordeum flosculis lateralibus masculis aristatis. *murinum.* LINN. *Sp.* 5. Gram. *hordeac. minus & vulgare.* B. *Pin.* 8. β. Gr. *spicatum secalinum minus.* SCH. 17. Vbique ad sepes.

Hordeum flosculis lateralibus imperfectis, mere aristatis. Gramen *hordeaceum montanum spica strigosiore, brevius aristata.* HALL. *Helv.* 204. *Gott.* 42. Gr. *secalinum maius.* In sylvis *über Herperhausen.*

SECALE. LINN. 92.

Involucri biflori aristae duae. Folliculus bivalvis, aristatus.

H. Secale glumarum ciliis scabris. *cereale*. LINN. *Sp.* 1. *α.* hybernum *vel maius*. *β.* vernum *vel minus*. B. *Pin.* 23. *Korn*. *Rocken*. Vbique colitur.

GRAMINIBVS ADFINES.

Culmo, foliis & toto reliquo habitu, pleraeque etiam staminibus, cum prioribus conveniunt, sed in flore diuersitas est. His enim stylus vt plurimum vnicus & semen est vel vnicum, in bivalvi quidem folliculo, sed flores sexu sunt distincti; aut semen vnicum, ad vnicam glumam; aut semen vnum, plurave capsulis tecta, cum flore apetalo sexfolio & staminibus tribus vel sex.

I.

Semen stylo bicorni in folliculo biglumi, flores sexu distincti.

AEGILOPS. HALL. Gott. 52.

In eadem locusta tri-aut quadriflora, flores & *hermaphroditi* laterales, & *masculi* intermedii. Calyx biglumis, aristatus. Folliculi bivalvis gluma exterior triplici arista terminata, interior mutica, quae semen hirsutum obvolvit. Petala duo plumosa. Styli duo. Vide quomodo differat character Linnaeanus *Gen.* 1018.

H. Aegilops spica ovata, aristis breviore. *ovata*. LINN. *Sp.* 1. Aegilops DOD. *Pempt.* 73. *Cereal.* *p.* 143. Festuca *altera capitulis duris*. BAVH. *Pin.* 10. In *Europa* australi. B.

CEN-

CENCHRVS. LINN. 1017. Panicastrella MICH. 31.

Capitula ex locustis bifloris, ternis calyce communi echinato exceptis, in spicam disposita. Flos alter *androgynus*, alter *masculus*. Calyx proprius & folliculus bivalvis, acuminatus.

H. Cenchrus spica oblonga conglomerata. *echinatus*. LINN. *Sp.* 3. Gram. *locustis tumidioribus echinatis*. SCHEVCHZ. 77. In *Jamaica*. A.

ZEA. LINN. 926. Mays. TOVRN.

Monoph. Vtrique sexui calyx & folliculus bivalvis muticus. *Mares* in locustis bifloris laxe spicatis. *Feminae* foliis tectae; singulis stylus filiformis longissimus. Semina in receptaculo cylindrico ad dimidium demersa.

H. Zea. *Mays*, LINN. *Sp.* 1. ROY. 73. Frumentum indicum Mays dictum. BAVH. *Pin.* 25. *a. granis aureis*, β. *granis rubentibus*. In *America*. A.

COIX. LINN. 927.

Monoph. *Mares*. Locustae biflorae laxe spicatae, singulae calyce & folliculo mutico. *Feminae* ad basin priorum spicatae; fabrica *masculis* simili.

H. Coix seminibus ovatis. LINN. *Sp.* 1. ROYEN. 72. Lacryma Jobi. CLVS. *Hist.* 2. *p.* 216. ZANONI *p.* 136. *T.* 101. In *Indiis*. A.

H. Coix seminibus angulatis. *dactyloides*. LINN. *Sp.* 2. Gram. *dactylon maximum Americ.* PLVCK.

 T.

T. 190. *f.* 2. Sesamo *Indico perpetuo.* ZANON. *T.* 66. In *America.* P.

CYPEROIDEAE.

II. Stamina tria, & semen vnicum, stylo tricorni ad glumam vnicam.

CAREX. LINN. 928. Cyperoides. Carex HALLERI.

Monophyta vt plurimum. Vtriusque sexus flores spicati. Feminis semen triquetrum in nectario apice bidentato.

1. Flores masculi & feminini in eadem spica.

Carex spica paniculata. HALL. *Helv.* *n.* 12. *p.* 246. Carex *racemo composita.* LINN. *Nov. Sp. Cent.* I. *n.* 93. Gram. *cyperoides palustre, spica longiori laxa.* RAII. Cyperus *longus inodorus sylvaticus.* C. BAVH. *Prodr.* *n.* 24 Ad oras stagnorum v. g. *bey der Rasemühle. Seeburg. Landolfshausen.*

Carex spicis alternis, latis, laxius in spicam dispositis. *Helv.* 244. Circa *Oderbrücke* in sylva *Hercynica.*

Carex spicis teretibus acutis, alternis, se contingentibus. HALL. *Helv.* 244. *n.* 5. Carex *brizoides.* LINN. *Nov. Sp. Cent.* I. *n.* 91. Gram. *cyperoides elegans, spica composita asperiore. Gott. p.* 54. Circa *Gottingam* & in sylva *Hercynica.*

Carex spicis obesis subrotundis, in summo caule se alterne contingentibus. HALL. *n.* 7. *p. cit.* Carex *leporina.* LINN. *Sp.* 6. Gram. *cyperoides palustre*

lustre maius spica divisa. B. *Pin.* 6. Prope *Gottingam* versus *Lenglern*, in locis vdis.

Carex spica composita ex plurimis spicis teretibus, acutis, squamae latae insidentibus. HALL. *Helv. p.* 245. *n.* 8. *Gottingae* in pratis vdis. v. g. *auf dem Masch.*

Carex spicis brevibus sessilibus, echinatis in summo caule cohaerentibus. HALL. *l. c. n.* 9. Carex *vulpina.* LINN. *Sp.* 7. Gr. *cyperoid, palustre maius, spica compacta.* BAVH. *Pin.* 6. Ad sepes vdas.

Carex spicis brevibus, echinatis, sessilibus, distinctis. HALL. 245. *n.* 10. Carex *muricata.* LINN. *Sp.* 8. Gramen *nemorosum, spicis parvis asperis.* B. *Pin.* 7. In nemoribus humentibus. v. g. *im Eulenloch.*

Carex spicis parvis sessilibus in foliorum alis. HALL. 243. *n.* 1. Car. *remota.* LINN. *Sp. nov. Cent.* I. *n.* 92. MORIS. III. *p.* 243. *T.* 12. *f.* 17. In sylva *Hercyniae.*

2. Flores masculini & feminini in spicis distinctis. Cyperoides HALLERI.

Carex (*Cyperoides.*) spicis ex luteo & spadiceo variis, seminali suprema super spicam marem elata. HALL. *Helv.* 236. *n.* 10. Carex *digitata.* LINN. *Sp.* 14. Gram. *caryophyllatum, mont. spica varia.* C. B. *Prodr.* 9. In nemoribus.

β. Gr. caryophyllatum, nemorosum, spica multiplici. C. B. *Prodr. n.* 22. Num varietas?

Carex (*Cyper.*) capsulis subrotundis spicae vndique rigentibus. HALL. *Helv. n.* 12. Car. *flava.* LINN.

LINN. *Sp.* 12. Gr. *Cyper. aculeatum Germanicum ſ. minus.* BAVH. *Pin.* 7. In paludibus.

Carex (*Cyper.*) ſpicis ſeminalibus breviter pedunculatis, & inter ſe & a mare remotiſſimis. HALL. *Helv.* 237. *n.* 13. Cyperoides *ſpicis parvis longè diſtantibus* I. R. H. In vdis.

Carex (*Cyper.*) ſpicis ſeminalibus longius pedunculatis, nutantibus, ſuprema marem erectam & gracilem contingente. HALL. *l. c. n.* 15. Car. *palleſcens.* LINN. *Sp.* 23. In paludibus.

Carex (*Cyper.*) ſpicis ſeminalibus breviter pedunculatis, rufis, marem obeſam contingentibus. HALL. *l. c. n.* 14. Cyperoides *minus ſpicis denſioribus.* I. R. H. *Bey Robringen* & ad *Lüṫielengen.*

Carex ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. *veſicaria*, LINN. *Sp.* 29. *α.* Cyperoides *veſicarium*, *ſpicis viridantibus aut ſubfuſcis.* SCHEVCHZ. 470. *β.* Cyperoides *maius praecox*, *ſpicis turgidis*, *teretibus*, *flaveſcentibus.* MORIS. *Hiſt.* III. *p.* 242. *γ.* Gram. *Cyperoides ſylvarum tenuius ſpicatum.* SCHEVCHZ. 418. In vdis ſylvaticis.

Carex (*Cyper.*) ſpicis ſeminalibus longis & aſperis, ex longis pedunculis pendulis. HALL. *Helv.* 239. *n.* 25. Carex. *Pſeudo-Cyperus.* LINN. *Spec.* 26. Gr. *cyperoides ſpica pendula breviore.* C. B. *Pin.* 6. In vdis.

Carex (*Cyperoid.*) latifolium, ſpicis ſeminalibus ſemimaſculis, ex longis pedunculis pendulis. HALL. *Helv.*

Helv. 239. *n.* 26. Gr. *Cyperoides spica pendula longiore & angustiore.* C. B. in vdis.

Carex (*Cyperoid.*) spicis maribus obesis, femininis imis longe petiolatis, gracilibus. HALL. *Helv.* 31. Gramen *nigro luteum vernum.* I. B. II. *p.* 494. Carex. LINN. *Spec.* 28. *α.* In locis gramineis.

Carex (*Cyper.*) foliis latis & asperis, spicis plurimis, fere sessilibus, duabus androgynis. HALL. *Helv.* 29. Gr. *Cyperoid. spica rufa, s. caule triangulo.* BAVH. *Pin.* 6. Carex. LINN. *Spec.* 28. *β.* In vdis.

Carex. (*Cyperoides*) HALL. *Helv. n.* 32. Gram. Cyperoid. caryophyllaeum, elatius, granis tumidioribus, spicis pedunculis tenuissimis appensis. MORIS. III. *p.* 243. *n.* 13. *Im Wald beym Hessendreisch.*

Carex. (*Cyperoides*) HALL. *n.* 33. Cyperoides palustre, spicis purpureo spadiceis, tenuibus pedunculis insidentibus. SCH. 467. In vdis.

Carex. (*Cyper.*) HALL. *n.* 34. Cyperoides spicis sessilibus erectis, e feminibus confertis compositis. RAII III. *p.* 418. In paludibus versus sylvam supra *Geismar.*

Carex spicis remotis, femineis subsessilibus, capsulis hirtis. *hirta.* LINN. *Spec.* 13. Cyperoides *polystachyon lanuginosum.* RAII. I. R. H. In dumetis.

3. Flores masc. & fem. in plantis distinctis.

Carex spica simplici dioica. LINN. *Sp.* 1. Vlua. HALL. *Helv.* 242. In vdis circa M. *Bructerum.*

CYPE-

CYPERVS. LINN. 61.

Flosculi androgyni in spica disticha.

Cyperus minimus, panicula sparsa flavescente. HALL. *Helv.* 246. Cyperus. *flavescens.* LINN. *Sp.* 10. In vdis.

SCIRPVS. LINN. 62.

Spica florum imbricata. Semen villis calyce brevioribus munitum.

Scirpus caule aphyllo, spica imbricata, terete HALL. *Helv.* 248. *n.* 5. Sc. *palustris.* LINN. *Sp.* 2. Scirpus *equiseti capitulo maior.* C. B. In pratis vdis.

Scirpus culmo vnifolio, spica bivalvi brevissima. HALL. *Helv.* 249. Sc. *cespitosus.* LINN. *Sp.* 4. Scirpus *mont. capitulo breviore.* SCH. 363. *T.* 7. *f.* 18. Circa *Oderbrücke* in sylva *Hercynica.*

Scirpus teres panicula ex summo culmo ramosa. HALL. 2. *p.* 247. Sc. *palustris.* LINN. *Sp.* 7. Juncus *palustris maximus.* *s.* *Schoenus.* C. B. In stagnis.

Scirpus planifolius, panicula ramosa foliis insidente. HALL. *n.* 1. *l. c.* Sc. *sylvaticus.* LINN. *Spec.* 22. Gr. *cyperoides miliaceum.* B. *Pin.* 6. *Am Rasemühlen Wasser.*

Scirpus planifolius, spicis obesis, foliis insidentibus. HALL. *Gott.* 55. Scirpus *maritimus.* LINN. *Sp.* 20. Cyperus *rotundus, inodorus Germanicus.* B. *Pin.* 14. In salsis, v. g. *Bey Harste. Saltz der Helden.*

LINA-

LINAGROSTIS. HALL. *p.* 250. Eriophorum. LINN. 63.

Priori simillima, a quo tantum differt villo seminis spica ipsa longiore.

Linagrostis foliis teretibus, spica subrotunda, vnica. HALL. *Helv.* 250. *n.* 2. Eriophorum *vaginatum*. LINN. *Spec.* 1. Gram. *tomentosum alpinum & minus*. B. *Pin.* 5. In sylva *Hercyn.* & in vdis *Cellensibus*.

Linagrostis foliis planis, spicis multiplicibus. HALL. *l. c. n.* 1. Eriophorum *polystachion*. LINN. *Spec.* 2. Gr. *prat. tomentosum, panicula sparsa*. B. *Pin.* 4. In pratis vliginosis.

III. Stamina tria (duo), semen vnicum, stylo (bicorni) tricorni ad glumas sex.

SCHOENVS. LINN. 60.

Calyx locustae multiflorae biglumis. Panicula foliolo excepta. Semen aristis cinctum.

Schoenus flosculis fasciculatis. LINN. *Cliff.* 22. HALL. *Helv.* 251. *albus*. LINN. *Spec.* 9. Schoenus *locustis albicantibus erectis*. *Gött.* 57. In *Cellensi* Ducatu.

Schoenus spicis gemellis, obesis. HALL. *Gott. l. c. n.* 2. vbi vide characterem a priori satis diversum.

MARISCVS. HALL. *Gott.* 57.

Habitus prioris. Locustae biflorae. Stamina duo, stylus bicornis. Capsula nucleo foeta, aristis non cincta.

Maris-

Mariscus. HALL. *Helv. p.* 251. Schoenus culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. LINN. *Spec.* 1. Cyperus *longus inodorus Germanicus.* B. *Pin.* 14. *Im Denckerhäuser Teich.*

IV. Stamina sex, capsula tripartita, stylo tricorni ad glumas sex.

JVNCVS. LINN. 396.

Calyx communis biglumis. Capsula triquetra, vnilocularis.

Juncus culmo aphyllo, mollior, panicula compactiori. HALL. *Helv.* 252. *n.* 2. Juncus *conglomeratus.* LINN. *Spec.* 2. Juncus *laevis panicula non sparsa.* B. *Pin.* 12. In locis vdis.

Juncus culmo aphyllo panicula magis sparsa. HALL. *l. c. n.* 1. J. *effusus.* LINN. *Sp.* 3. Juncus *laevis panicula sparsa maior.* B. *Pin.* 12. In vdis.

Juncus foliis angulatis, culmo dichotomo, floribus solitariis sessilibus. *bufonius.* LINN. *Spec.* 10. HALL. *n.* 8. Gr. *iunceum bufonium.* TABERN. *p.* 225. In locis inundatis.

Juncus foliis mollioribus, carinatis, panicula multiplici & ramosa. HALL. *Helv. n.* 10. Juncus *parvus cum pericarpiis rotundis.* I. B. Ad *Leinam.*

Juncus foliis duris, carinatis, floribus cartilaginosis. HALL. *l. c. n.* 9. Juncus *squarrosus.* LINN. *Sp.* 7. Gram. *iunceum, foliis & spica iunci.* B. *Pin.* 5. In torfaceis circa *Oderbrücke.*

Juncus foliis articulatis, ramosae paniculae ramis semel ramosis. HALL. 255. *n.* 11. Juncus *foliis*

foliis nodoso-articulatis. LINN. *Sp.* 8. Gr. *iunceum, folio articulato, aquaticum.* β. idem *cum vtriculis.* γ. idem *syluaticum.* BAVH. *Prodr.* 12. In pratis. v. g. *bey Herperhausen.*

Juncus foliis planis, pilosis, panicula in spicas congesta. HALL. *l. c.* 256. *n.* 14. Juncus *campestris.* LINN. *Spec.* 14. Gram. *hirsutum, capitulis Psyllii.* C. B. *Pin.* 7. In sylvis.

Juncus foliis planis, latis, panicula ramosa, sparsa. HALL. *n.* 14. Gram. *hirsutum latifolium minus.* C. B.

Juncus foliis planis latissimis, panicula sparsa, duplicato-ramosa. HALL. 15. Gram. *Luzulae maximum.* I. B. II. *p.* 493. In sylvis circa *Oderbrücke.*

Juncus foliis planis, panicula vmbellata, floribus minimis. HALL. 258. *n.* 20. Gr. *hirsutum angustifolium maius.* C. B. *Prodr.* 16. In sylvis.

TRIGLOCHIN. LINN. 409. HALL. Helv. 258.

Junco similis staminibus, & calyce; siliculae autem distinctae tres aut sex, totidemque tubae plumosae.

Triglochin capsulis trilocularibus sublinearibus. *palustre.* LINN. *Sp.* 1. Triglochin *fructu tenui.* HALL. *Helv.* 258. In pratis vdis.

Triglochin capsulis sexlocularibus ovatis. *maritimum.* LINN. *Spec.* 2. Gramen *spicatum marit. alterum.* LOB. *ic.* 17. In pratis salsis prope *Harste.*

ACORVS. LINN. 392. HALL. 259.

Clava cylindrica tecta floribus sessilibus. Calyx & stamina vt in priori. Capsula trilocularis, tuba breuissima.

Acorus. *Calamus*. LINN. *Sp*. 1. *Mat. med*. 16. Acorus *verus* s. *Calamus aromaticus officinarum*. C. B. *Pin*. 34. In fossis. In Ducatu *Cellensi*. Circa *Eimbeccam*. *Noribergam*.

IV. Monophytae, flores in receptaculo communi, staminibus tribus, tuba simplici, calyce triglumi.

TYPHA. LINN. 924.

In suprema parte clauae cylindrica flores mares, in ima feminae semine papposo.

Typha clava crassissima, cylindrica. HALL. *Helv*. 260. *latifolia*. LINN. *Sp*. 1. Typha *palustris major*. BAVH. *Pin*. 20. In fossis suburbanis & stagno ad *Denckerhausen*.

SPARGANIVM. LINN. 925.

Flores in capitula collecti, masculini in superiori, feminini stylo bicorni in inferiori parte plantae.

Sparganium foliis erectis triquetris. *erectum*. LINN. *Sp*. 1. HALL. *H*. 259. *n*. 1. α. Sparganium *ramosum*, β. *non ramosum*. BAVH. *Pin*. 15. In fossis v. g. circa *Bovenden*.

Sparganium foliis planis natantibus. *natans*. LINN. *Sp*. 2. HALL. *n*. 2. 260. Sparganium *minimum* C. B. RAII. *Hist*. 1910. Circa *Berolinum*.

SAV-

SAVRVRVS.

Flores in iulum digesti, ad singulas squamas stamina sex, & bacca tetrasperma, tubis quatuor. HALL. *Gott.* 9. bacca monosperma, tubis tribus. LINN. *gen.* 414.

H. Saururus foliis cordatis, petiolatis, spicis solitariis recurvis. LINN. *Sp.* 1. Serpentaria *repens, floribus stamineis spicatis, bryoniae nigrae folia ampliore pingui, Virgin.* PLVK. *T.* 117. *f.* 4. In Virginia. Aro proxime affinis. P.

PETALOIDEAE.

CLASSIS I.

PALMAE.

Caulis (*Caudex*) simplex. Fructificationes in spadice cum Spatha.

ARVM. LINN. 915. HALL. 261.

In spatha cucullata spadix clavae formae, superne nudus; inferne germina, in baccas polyspermas abeuntia; in medio antherae sessiles, interiectae duplici ordini papillarum cirrhosarum.

Arum foliis sagittatis, cucullo recto. HALL. 261. Arum acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato. *maculatum.* LINN. *Sp.* 12. Arum *vulg.* α. *maculatum* β. *non maculatum.* B. *Pin.* 195. BLACKW. *T.* 228. In sylvis.

H. Arum acaule, foliis peltatis ovatis repandis, basi semibifidis. *Colocasia.* LINN. *Sp.* 6. Colocasia. CLVS. *Hist.* 2. *p.* 75. Arum *maximum*

Aegyptiarum. α. *caule viridi,* β. *ex atro purpureo.* B. Pin. 193. In *Hispania, Aegypto, Syria.*

CALLA. LINN. 917. Provenzalia. PET.

In spatha ovato cordata spadix digitiformis, vndique fere tecta antheris sessilibus, & germinibus in baccas abeuntibus.

H. Calla foliis sagittato cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. *Aethiopica.* LINN. Sp. 1. Arum *Aethiopicum, flore odorato Moschum redolente.* COMMEL. *Hort.* 1. *p.* 95. *T.* 50. Antherae & germina sine certo ordine digesta mihi visa.

PALMA. PHOENIX. LINN. 1089, LVDW. 908.

In spatha alari spadix ramosus. Corolla tripartita. Diphyta. *Mas.* Stamina sex. *Fem.* Bacca vnilocularis, stylo simplici. Caudex apice frondosus.

H. Phoenix frondibus pinnatis; foliolis complicatis. *dactylifera.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 1188. Palma *hortensis.* *J.* *dactylifera.* BLACKW. *T.* 202. & *auctor.* In *India.* P.

MVSA. LINN. 1010. LVDW. 370.

Caudex apice frondosus. In spatha alari flores multi, corolla dipetala, staminibus sex, fructu carnoso longo, stylo cylindraceo. In flor. superioribus ovaria abortiunt.

H. Musa racemo simplicissimo. LINN. *H. Cliff.* 467. *Mus. Cliff.* 1. *T.* 1. spadice nutante. *paradisiaca.*

fiaca. *Sp*. 1. TREW. *Dec. Pl. rar.* 11. & *Commerc. litt.* 1739, 40, 41. In *India*.

CLASSIS. II.

ORCHIDEAE.

Culmus simplex, foliis simplicibus vaginantibus cinctus. Capsulae trivalves striatae flores sustinent. Petala quinque aut quatuor superiora in cucullum conniventia, sextum inferius cavum, nectariferum, interdum calcaratum *labelli* aut *nectarii* nomine, quod gerit machinam duorum staminum, sub qua stigma concauum. Vid. HALLER. *Comment. Soc. Sc. Gott. Tom.* V.

CALCEOLVS. HALLER. l. c. Cypripedium. LINN. 906.

Filamenta staminum duo distincta. Petala superiora quatuor, inferius amplissimum, cavum. Radix ramosa.

Calceolus. HALL. *Helv.* 276. *Gott.* 65. Cypripedium *radicibus fibrosis, foliis ovato lanceolatis caulinis*. LINN. *Sp.* 1. Calceolus *Marianus*. DOD. *Marienschuh*. Circa *Petersen*.

EPIPACTIS. HALLER. Serapias. Ophrys. LINN.

Machina staminum est scapus superne bilabiatus, labium superius inferne duas antheras nudas, labio inferiori incumbentes, fovet. Calcar nullum. Capsula ovata. Radix vtplurimum ramosa.

1. *Helleborine.* labellum cavum, ex ovato cordatum.

Epipactis (*Helleborine*) floribus obsolete carneis, raris, labello obtuso. HALL. *Enum. Helv.* 275. Helleborine *palustris nostras.* RAII. *hist.* 1231. *angustifolia pratensis.* B. *Pin.* 87. Serapias. LINN. *Sp.* 1. γ. Ad lacum prope *Seeburg. Im Landolfshäuser Sumpf.*

Epipactis (*Helleborine*) amplexicaulis multiflora. *Helv.* 275. Helleborine *latifolia montana.* C. B. α. *flore atrorubente* β. *flore pallido.* C. B. *Pin.* 186. Serapias. LINN. *Spec.* 1. α. In sylvis v. g. circa *Plefs. Gottinger Wald.*

Epipactis (*Helleborine*) latifolia floribus magnis paucis albisque. *En. Helv.* 276. Helleborine f. Damasonium *montanum latifolium.* C. B. In sylvis v. g. *Gottinger Wald* circa *Plefs.* &c.

β. Helleborine longifolia, floribus magnis, paucis & albis. *Helv.* 275. *Auf dem Bockshühl.*

Epipactis (*Helleborine*) longifolia, paucis purpureis floribus. *Helv.* 274. Helleborine *mont. angustifolia purpurascens.* B. *Pin.* 187. In sylvis v. g. circa *Plefs.*

Epipactis (*Helleborine*) bifolia radice ovali, cucullo sparso. *Comm. Soc. Sc. Gott. Tom.* I. T. XIV. p. 215. Circa *Deterfen.*

2. *Ophrys.* Labellum longum, bicorne.

Epipactis (*Ophrys*) foliis ovatis. LINN. *Cliff.* 429. ROYEN. 14. HALL. *Helv.* 277. Ophrys *ovata.* LINN.

LINN. *Sp.* 5. Ophrys *bifolia.* B. *Pin.* 87. In pratis & sylvis.

Epipactis (*Ophrys*) aphylla. HALL. *Helv.* 278. Ophrys *Nidus avis.* LINN. *Sp.* 1. Orchis *abortiva fusca.* B. *Pin.* 86. Nidus avis. LOB. *ic.* 195. I. R. H. RAII. Omnes plantae partes lignei coloris. In locis vmbrosis nemorum.

ORCHIS. HALLER. Orchis. Satyrium. LINN. 900. 901.

Machina staminea. In duobus loculis styli brevioris membrana clausis antherae duae ex filamentis convolutis factae. Calcar modo adest, modo deest.

Orchis radicibus subrotundis, cucullo purpureo, maculato, labello bifido. HALL. *Gott. p.* 61. *Helv. n.* 3. Orchis LINN. *Sp.* 10. δ. Orch. *militaris major.* B. *Pin.* 81. In *M. Hengst.*

Orchis radicibus subrotundis, brachiolis labelli brevioribus, spinula ex divisione medii trunculi eminente. HALL. *Helv.* 262. *Gott. l. c.* Orchis LINN. *Sp.* 10. α. Orchis *galea & alis fere cinereis.* I. B. II. *p.* 757. In *Suevia*, rarius supra *Bovenden.*

Orchis radicibus subrotundis, spica breuissima labello punctato, serrato, mutico. HALL. *Gott. p.* 61. Orchis LINN. 10. γ. Orchis *militaris minor.* I. B. RVPP. III. *T.* VI. In gramineis siccis.

H. Orchis radicibus subrotundis, bracteis ovario longioribus, albo flore. *Gott.* 62. Orchis *foetida, sylvatica, alba, praecox, barba luteola.* RVPP. III. P. 297. Circa *Jenam.* In horto adest.

Orchis radicibus subrotundis, floribus obsoletis, cimicem olentibus, labello retro reflexo. *Enum. Helv.* 264. Orchis LINN. *Sp.* 6. Orchis *hirci odore minor.* B. *Pin.* 82. In pratis circa *Dorsten* ad viam versus *Osterode*, circa *Hardegsen*, ad lacum *Seeburgensem.*

Orchis radicibus subrotundis, cucullo sparso, labello ampliter trifido, crenato, emarginato. H. *Helv.* 265. Orch. LINN. *Sp.* 8. *δ.* Orchis *morio mas.* B. *Pin.* 81. Satyrium *mas.* BLACKW. *T.* 53. In sylvis.

Orchis radicibus subrotundis, cucullo clauso, lineato, labello ampliter trifido, crenato. HALL. *Helv.* 266. Orchis LINN. *Sp.* 8. *α.* Orchis *morio femina.* B. *Pin.* 82. In pratis siccis & caeduis sylvarum.

Orchis radicibus conicis, labello lingulato, longissimo, HALL. *Helv.* 266. Orchis *bifolia.* LINN. *Sp.* 2. Orchis *alba bifolia minor, calcare oblongo.* BAVH. *Pin.* 83. SEGV. *Veron.* *T.* 15. *f.* 10. In sylvis.

Orchis radicibus subrotundis, calcare nullo, labello latiusculo, bisulco, brachiolis brevibus. HALL. *Helv.* 268. Ophrys *insectifera.* LINN. *Sp.* 15. *α.* Orchis *muscam referens.* B. *Pin.* 83. Rarius *im Gottinger Wald bey der Brück*, circa *Plesse*, &c.

Orchis radice subrotunda, calcare nullo, labello trifido. HALL. *Gott.* 63. *Helv.* 269. *n.* 20. Ophrys. LINN. *Sp.* 11. Herminium *Fl. Lapp.* 317. Monorchis *montana minima, flore obsoleto, vix conspicuo*

MICHEL.

MICHEL. *p.* 30. *T.* 26. Monorchis. C. B. In pratis inter *Dorsten* & *Osterode*. Ad viam inter *Hessendreisch* & *Rohringen*.

Orchis radicibus palmatis, calcare ovario longiore, labello aequaliter trifido, vnicolore. HALL. *Helv.* 271. Orchis *conopsea.* LINN. 13. Orchis *palmata minor, calcaribus oblongis.* C. B. *Pin.* 85. In pratis sylvarum.

Orchis radicibus palmatis, calcare crasso, foliis maculatis; caule fistuloso. HALL. *Gott.* 63. *Helv. n.* 27. Orchis *latifolia.* LINN. *Sp.* 11. Orchis *palmata pratensis α. maculata. β. non maculata. γ. latifolia.* &c. C. B. In pratis vbique.

Orchis radicibus palmatis, calcare crasso, labello profunde trifido, serrato, caule solido. HALL. *Gott.* 64. Orchis *maculata.* LINN. *Sp.* 12. Orchis *palmata, montana, maculata.* C. B. *Pin.* 86. In sylvis montanis.

Orchis radicibus multis cylindricis, calcare brevissimo. HALL. *Helv.* 270. Satyrium *albidum.* LINN. *Sp.* 4. Pseudorchis *alpina, flore herbaceo* MICHEL. *gen.* 32. *T.* 26. In summo *M. Bructero.*

CLASSIS. III.

LILIACEAE.

Calyx nullus, cuius loco in variis spatha membranacea, marcescens. Corolla tripetala, aut bis tripetala, aut monopetala limbo bis trifido. Stamina tria aut sex. Stylus simplex, stigmate trifido, rarius

 styli

styli tres. Fructus trigonus trilocularis, trivalvis. Folia simplicia, integra, nervis parallelis. Caulis aut nullus, aut foliis vaginantibus cinctus, simplex, herbaceus. Radix bulbosa, vel tuberosa, perennis.

I. Fructu sub flore posito.

α. flore tristemone. His fere omnibus folia ensata, & spathae sub flore.

COMMELINA. LINN. 58.

Corolla bis tripetala, tria petala calycem fermentientia. Filamentis tribus corpuscula cruciformia insistunt.

Commelina corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, caule procumbente glabro. *communis*. LINN. *Sp.* 1. Commelina *procumbens annua, saponariae folio*. DILL. *Elth.* T. 78. f. 89. In *America*. A.

Commelina corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris obtusis, caule repente. *africana*. LINN. *Sp.* 2. Commelina *procumbens flore luteo*. ROYEN. 538. HALL. *Gott.* 66. In Aethiopia.

Commelina corollis aequalibus, foliis ovato lanceolatis subciliatis. *tuberosa*. LINN. *Sp.* 5. Commelina *radice Anacampserotis*. DILL. *Elth.* T. 79. f. 90. In *Mexico*.

TRADESCANTIA. LINN.

Spatha foliacea flores continens. Calyx trifolius. Petala tria. Stamina villosa.

H. Tradescantia. *Virginiana*. LINN. *Sp.* 1. Ephemerum. TOURN. 193. In *Virginia*.

BRO-

BROMELIA. LINN. 356. Ananas. TOVRN.

Flores in nostra specie in conum foliis coronatum collecti, spathis intermistis. Calyx trigonus. Petala tria. Bacca vmbilicata.

H. Bromelia foliis ciliato spinosis mucronatis, spica comosa. *Ananas.* LINN. *Sp.* 1. Ananas *aculeatus, fructu pyramidato, carne aurea.* I. R. H. 653. In *America* meridionali.

HAEMANTHVS. LINN. 394.

Involucrum sexfolium vmbelliferum. Corolla profunde sexpartita. Bacca subrotunda.

H. Haemanthus foliis linguiformibus planis. *coccineus.* LINN. *Sp.* 1. Haemanthus *Africanus.* COMM. *H.* II. *p.* 127. *T.* 64. Ad C. bon. Spei.

H. Haemanthus foliis lanceolatis. *puniceus.* LINN. *Sp.* 2. Haemanthus *colchici foliis, perianthio herbaceo.* DILL. *Elth.* 167. *f.* 140. In *Africa.*

GLADIOLVS. LINN. 55. HALL. 279.

Corolla sexpartita, bilabiata. Stamina adscendentia; stigmata vndulata.

H. Gladiolus foliis ensiformibus, floribus distantibus. *communis.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *Helv.* 279. Gladiolus *floribus vno versu dispositis* C. B. *Pin.* 41. In *Marchia* & *Europa* australi.

IRIS. LINN. 57. HALL. 279. Xiphium. Sisyrinchium.

Corolla sexpartita, petala tria reflexa. Stigmata lata, petaloidea, antheras deprimentia.

1. Petalis reflexis barbatis.

H. Iris corollis barbatis, caule foliis longiore vnifloro. *Susiana.* LINN. *Sp.* 1. Iris *Chalcedonica latifolia.* I. B. II. *p.* 721. Iris *Susiana, flore maximo ex albo nigricante.* C. B. *Pin.* 31. In *Oriente.*

H. Iris corollis barbatis caule foliis longiore, multifloro. *Germanica.* LINN. *Spec.* 2. Iris *nostras hortensis.* BLACKW. *T.* 69. Iris *vulg. Germanica s. sylvestris* C. BAVH. *Pin.* 30. *α.* petalis reflexis violaceis (*coeruleis*), erectis aquate coeruleis (*albidis*). In *Germaniae* editis.

H. Iris petalis reflexis fuscopictis, erectis luteis. Iris *lutea variegata.* LOBEL. *hist.* 34. Iris LINN. *Sp.* 4. In *Pannonia.* Num Varietas?

H. Iris corollis barbatis, caule foliis breviore vnifloro. *pumila.* LINN. *Sp.* 6. Iris *humilis latifolia minor, flore purpureo.* I. R. H. 361. In *Austria. Pannonia. Sibiria.*

2. Petalis reflexis imberbibus.

4. Iris corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. *Pseudacorus.* LINN. *Sp.* 7. Iris *imberbis lutea, nervo folii eminente.* HALL. *Helv.* 281. Acorus *adulterinus.* BLACKW. *T.* 361. C. BAVH. *Pin.* 34. *Gelbe Wasser-Lilien.* Ad ripas fossarum.

H.

H. Iris corollis imberbibus, petalis internis longitudine stigmatis, foliis ensiformibus. *foetidissima.* LINN. 8. Iris *foetidissima s. Xyris.* TOVRN. 360. Spatula *foetida s. Xyris.* BLACKW. *T.* 158. In *Anglia, Gallia, Hetruria.*

H. Iris corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. LINN. *Sp.* 9. HALL. *Helv.* 280. Iris *angustifolia non foetida altior.* C. BAVH. *Pin.* 32. In *Marchia.* Nobis hortensis.

β. Iris sylvestris peramoena. LOB. *ic.* 69.

H. Iris corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *graminea.* LINN. *Sp.* 13. ROYEN. 18. In *Austria.*

H. Iris corollis imberbibus, foliis subulato canaliculatis caule brevioribus. *Xiphium* LINN. *Spec.* 16. Iris *bulbosa latifolia, caule donata.* C. B. *Pin.* 38. In *Hispania.*

SISYRINCHIVM. LINN. 908.

Spatha diphylla, vniversalis. Antherae stylo ad basin stigmatis affixae.

H. Sisyrinchium caule foliisque ancipitibus. LINN. *Sp.* 1. Bermudiana *iridis folio, fibrosa radice.* DILL. *Elth.* *T.* 41. *f.* 48. In *Bermudis.*

IXIA. LINN. 54.

Petala sex aequalia. Stigmata convoluta. Stamina libera. Spathae vagae.

H. Ixia foliis ensiformibus, floribus remotis. LINN. *Spec.* 2. Bermudiana *flore aurantio maculato.*

to. HALL. *Gott.* 68. ROLOF. *hort. Krauſ. p.* 25. ic. In *India.*

CROCVS. LINN. 53.

Corolla ſexpartita, aequalis, ex ſpatha monophylla. Stigmata convoluta ſerrata.

H. Crocus ſpatha vnivalvi radicali, corollae tubo longiſſimo. *ſatiuus.* LINN. *Sp.* I. BLACKW. *T.* 144. Crocus *α. vernus, β. autumnalis.* HALL. *Helv.* 281. *variorum colorum.* Sponte in alpibus *Helveticis, Pyrenaeis.*

β. Flore hexaſtemone, vt plurimum ſpathaceae.

COLCHICVM. LINN. 415.

Habitus fere Croci. Tubus floris radicatus. Styli tres, ſtigmata canaliculata.

Colchicum foliis planis lanceolatis erectis. *autumnale.* LINN. *Sp.* I. Colchicum. HALL. *Helv.* 283. *α.* purpureum *β.* album *γ.* ex albo & purpureo varium. Vbique in pratis; germen intra radicem fovet, dum autumno floret, altero vere prorupturum & in capſulam inflatam abiturum.

GALANTHVS. LINN. 362.

Petala tria maiora patula, tria dimidio minora, cylindrum formantia. Stigma ſimplex.

H. Galanthus *niualis.* LINN. *Sp.* I. RAY. 35. Leucoium *bulboſum triſolium minus.* C. B. *Pin.* 56. In hortis; ſpontanea fere in pomario arcis *Catlenburg.* Patria alpina.

LEV-

LEVCOIVM. LINN. 363.

Corolla campaniformis, petalis apice incrassatis. Stigma setaceum, simplex.

Leucoium spatha vniflora, stylo clavato. *vernum.* LINN. *Spec.* 1. Leucoium petalis aequalibus. HALL. *Helv.* 284. Narcisso-Leucoium *vulgare.* I. R. H. In sylvis. v. g. *über Geissmar, im Eulenloch.*

NARCISSVS. LINN. 364. HALL. 284.

Ex tubo longo petala sex plana, inserta nectario cylindraceo monophyllo. Stigma breviter trifidum.

H. Narcissus spatha vniflora, nectarii limbo rotato brevissimo, (foliis ensiformibus). *poeticus.* LINN. *Sp.* 1. Narcissus *albus circulo purpureo & croceo.* C. B. *Pin.* 48. I. R. H. In *Helvetia. Gallia.*

H. Narcissus spatha vniflora, nectarii limbo campanulato erecto petalo aequali. *Pseudo-Narcissus.* LINN. *Sp.* 2. Narcissus *sylvestris pallidus, calyce luteo.* C. B. *Pin.* 52. In *Angliae, Italiae* nemoribus.

H. Narcissus spatha multiflora, nectario campanulato brevi, foliis subulatis. *Jonquilla.* LINN. *Sp.* 5. Narcissus *iuncifolius luteus minor* C. B. *Pin.* 51. Sponte *Monspelii.*

AMARYLLIS. LINN. 367.

Petala sex lanceolata. Stigma trifidum tenue Corolla in aliis aequalis, in aliis inaequalis, bilabiata.

H.

H. Amaryllis ſpatha vniflora, corolla aequali, piſtillo declinato. *Atamaſca.* LINN. *Sp.* 2. Lilionarciſſus *ind. flore albo exterius rubente.* I. R. H. In *Virginia.*

H. Amaryllis ſpatha vniflora, corolla inaequali, genitalibus declinatis. *formoſiſſima.* LINN. *Sp.* 3. Lilio-Narciſſus *Jacobaeus, flore ſanguineo nutante.* DILL. *Elth.* *T.* 162. *f.* 196. In *America* meridionali.

H. Amaryllis ſpatha multiflora, corollis revolutis, genitalibus ſtrictis. *Sarnienſis.* LINN. *Sp.* 5. Narciſſus *Japonicus, rutilo flore.* I. R. H. Guernſey-Lilly. DOVGLASS in proprio libello. Sponte in *Japonia*, nunc in inſula *Guernſey.*

ALOE. LINN. 389.

Corolla monopetala in fundo nectarifera ventricoſa, aut limbo parvo ſexfido, aut profundius ſexpartita, modo ſimplex aequalis, modo difformis. Stamina receptaculo inſerta, ſtigma modo ſimplex, modo trifidum. Capſula oblonga, triſulca.

H. Aloe floribus pedunculatis cernuis corymboſis ſubcylindricis *perfoliata.* LINN. *Sp.* 1. Aloe *foliis caulinis dentatis, amplexicaulibus vaginantibus. Cliff.* 132. Ad hanc ſpeciem tanquam varietates refert LINNAEVS ſequentes, quae ſunt.

α. Aloe Afr. caulescens, foliis glaucis breviſſimis. COMMEL. *Prael.* *T.* 22. *rarior.* *T.* 45.

β. Aloe

β. Aloe Africana caulescens, foliis glaucis caulem amplexantibus. COMMEL. *H. Amst.* II. *T.* 14. HALL. *Gott.* 70.

γ. Aloe Afr. foliis glaucis margine & dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. COMMEL. *Prael.* 24. *H. Amstel.* II. *T.* 12.

δ. Aloe Afr. caulescens, foliis glaucis, longioribus, in apice dorsi etiam spinosis. HALL. *Gott.* 72.

ε. Aloe Afr. foliis glaucis, margine & dorso integro spinosis. COMMEL. *Prael. T.* 20. *H. Amst.* II. *T.* 13. *Gott.* 71.

ζ. Aloe caulescens foliis minus glaucis, caulem amplexantibus. COMMEL. *Prael.* 18.

η. Aloe Afr. caulescens, foliis spinosis, maculis ab vtraque parte albicantibus notata. COMM. *H. Amst.* II. *T.* 5. HALL. *Gott.* 72.

θ. Aloe Africana maculata spinosa maior. DILL. *Elth. T.* 15.

ι. Aloe Africana humilis, spinis & verrucis obsita. COMM. *Prael. T.* 16. *Pl. rar. T.* 46. Conveniunt quidem stigmate simplici, sed differunt tubo, limbo & colore floris.

II. Aloe floribus pedunculatis cernuis racemosis prismaticis, ore patulo. *variegata.* LINN. *Sp.* 2. Aloe *foliis canaliculatis, trifariam imbricatis radicatis erectis: angulis cartilagineis ternis. Hort. Cliff.* 132. Aloe *Afr. humilis foliis ex albo viridi variegatis.* COMM. *Prael.* 79. *T.* 28. *Pl. rar. T.* 27.

H. Aloe floribus pedunculatis ovato cylindricis curvis. *disticha.* LINN. *Sp.* 3. Aloe *foliis linguiformibus patulis distichis.* *Cliff.* 130.

α. Aloe Afr. flore rubro, folio triangulari, maculis ab vtraque parte albicantibus notato. COMM. *Amst.* II. *f.* 8. HALL. *Gott.* 75.

β. Aloe Africana sessilis, foliis carinatis verrucosis. DILL. *Elth.* *T.* 16.

γ. Aloe Afr. foliis planis coniugatis, carinatis, verrucosis, caule & flore corallii colore. BOERH. II. *p.* 131. MART. *Cent.* II. *T.* 11.

δ. Aloe Afr. arborescens, montana, non spinosa, folio longissimo, plicatili, flore rubro. COMM. *H. Amst.* II. *T.* 3.

H. Aloe floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus, limbo revolutis. *hyacinthoides.* LINN. *Spec.* 4. Aloe *foliis lanceolatis planis rectis radicalis.* *Cliff.* 32.

α. Aloe Ceylanica pumila, foliis variegatis. COMM. *Amst.* II. *T.* 21.

β. Aloe Guineensis, radice geniculata, folio variegato. COMM. *Prael.* *T.* 33. *H. Amst.* II. *f.* 20.

H. Aloe floribus sessilibus ovatis crenatis, segmentis interioribus conniventibus. *spiralis.* LINN. *Sp.* 5. Aloe *foliis ovatis acuminatis caulinis quinquefariam imbricatis.* *Cliff.* 132. Aloe *Afr. erecta, folio rotundo, acuminato.* COMMEL. *Prael.* 32. HALL. *Gott.* 73.

H. Aloe floribus sessilibus triquetris, bilabiatis, labio inferiori revoluto. *retusa.* LINN. *Sp.* 6. Aloe *foliis*

foliis rhomboidalibus ventricosis quinquefariam positis radicatis triquetris plano-extantibus. Cliff. 132. Aloe *Africana, brevissimo crassissimoque folio, flore viridi.* COMM. *Amst.* II. T. 6.

H. Aloe floribus sessilibus infundibuliformibus bilabiatis, laciniis quinque revolutis: summa erecta. *viscosa.* LINN. *Sp.* 7. Aloe *foliis canaliculatis trifariam imbricatis, caulinis apice reflexo-patulis.* Cliff. 132. Aloe *Afr. erecta triangularis & triangulari folio viscoso.* COMM. *Prael.* T. 31. DILL. *Elth.* T. 13. *f.* 13.

H. Aloe floribus sessilibus bilabiatis: labio superiore erecto, inferiore patente. *pumila.* LINN. *Sp.* 8. Aloe *foliis ovato subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis.* Cliff. 131.

α. Aloe Afr. margaritifera minor. COMM. *Amst.* II. T. 11. DILL. *Elth.* T. 16. *f.* 17.

β. Aloe Afr. margaritifera minima. DILL. [illegible] T. 16. *f.* 18.

γ. Aloe Afr. humilis arachnoidea. COMM. *Prael.* T. 27.

δ. Aloe Afr. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata. BOERH. II. T. 131.

Conveniunt petalis sex fere distinctis conglutinatis, stigmate trifido.

H. Aloe floribus sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Uvaria.* LINN. *Sp.* 9. Aloe *foliis linearibus radicalibus membranaceis.* Cliff. 133. Aloe *Afr. folio triangulari longissimo & angustissimo, floribus luteis foetidis.* COMM. II. T. 15.

AGAVE. LINN. 390.

Corolla campaniformis. Stamina flore duplo longiora. Stigma trigonum.

H. Agave foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. *Americana.* LINN. *Sp.* 1. Aloe *folio in oblongum aculeum abeunte.* C. B. *Pin.* 286. Aloe *Americana.* HALL. *Gott.* 69. TREW. *Comm. litt.* 1744. *T.* 3. In *America.*

II. Fructu intra florem posito.

a. solitariis. nudis floribus.

1. floribus hexapetalis, aut ad basin divisis, campanulatis.

YVCCA. LINN. 388. Cordyline. ROYEN.

Corolla vnguibus cohaerens. Stylus nullus. Filamenta staminum superne crassiora.

H. Yucca foliis integerrimis. *gloriosa.* LINN. *Sp.* 1. Yucca *foliis Aloes.* BAVH. *Pin.* 91. In *Canada, Peru.*

H. Yucca foliis crenatis nutantibus. *draconis.* LINN. *Spec.* 1. Yucca *Draconis folio serrato.* DILL. *Eltham.* *T.* 324. *f.* 417. Cordyline *foliis pungentibus crenatis.* ROY. *Lugd.* 22. In *America.*

HEMEROCALLIS. LINN. 391.

Ex tubo brevi corolla fere infundibuliformis. Stamina declinata. Stylus filiformis.

H. Hemerocallis scapo ramoso, corollis monopetalis. *Lilioasphodelus.* LINN. *Sp.* 1. *a.* Lilioasphodelus

delus *luteus*. CLVS. *Hist*. 1. *p*. 137. In *Sibiria*. *Italia*.

β. Lilioasphodelus *phoeniceus*. CLVS. *l*. *c*. LOB. *ic*. 93. In *India*.

LILIVM. LINN. 371.

Petala reflexa, ad basin singulorum linea nectarifera. Stylus stigmate triangulari.

H. Lilium foliis sparsis, corollis campanulatis, intus glabris. *candidum*. LINN. *Sp*. 1. Lilium *album*. C. B. *Pin*. 76. BLACKW. *T*. 11. & *offic*. In *Palaestina*.

H. Lilium foliis sparsis, corollis campanulatis erectis, intus scabris. *bulbiferum*. LINN. *Sp*. 2. Lilium *purpureo-croceum*. C. B. *Pin*. 77. In *Sibiria*. *Austria*. *Italia*.

Lilium foliis verticillatis, floribus reflexis corollis revolutis. *Martagon*. LINN. *Sp*. 5. HALL. *Helv*. 289. Lilium *montanum s. sylvestre*. In sylvis.

H. Lilium foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis campanulatis. *Canadense*. LINN. *Sp*. 6. Lilium *angustifolium*, *flore flavo maculis nigris distincto*. I. R. H. 371. In Canada.

FRITILLARIA. LINN. 372. Corona Imperialis TOVRN. 197.

Fovea nectarifera ad basin petalorum. Stigma triplex. Flores penduli.

H. Fritillaria foliis omnibus alternis. *Meleagris*. LINN. *Sp*. Fritill. *e foliorum alis florens*. CLUSS. 219.

Fritillaria α. alba. β. purpureo variegata. C. B. Pin. 64. In Helvetia. Gallia.

H. Fritillaria racemo comoso inferne nudo, foliis integerrimis. *imperialis*. LINN. Spec. 1. Corona imperialis. I. R. H. C. B. & auctor. In Oriente.

ERYTHRONIVM. LINN. 375.

Ad basin trium petalorum interiorum tubercula duo. Stylus stigmate triplici.

H. Erythronium. *Dens Canis*. LINN. Sp. 1. Dens Canis BAVH. Pin. 87. In Italia. Sibiria. Virginia.

TVLIPA. LINN. 376.

Stylus nullus. Stigma triangulare, trilobum, angulis bifidis. Capsula trigono-teres.

H. Tulipa flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. *Gesneriana*. LINN. Sp. 2. Tulipa BAVH. & auctorum. In Oriente.

H. Tulipa flore subnutante, foliis lanceolatis. *sylvestris*. LINN. Sp. 1. Tulipa minor lutea italica, gallica. B. Pin. 63. Monspelii. In pomario Cattlenburgensis praefecturae quasi spontanea.

2. floribus monopetalis.

HYACINTHUS. LINN. 388.

Corolla monopetala, in aliis sexpartita, in aliis limbo breviter sexfido. Ad apicem germinis tres pori nectariferi.

H. Hyacinthus corollis campanulatis, sexpartitis apice revolutis. *non scriptus*. LINN. Sp. 1. Hyacinthus

cinthus oblongo flore coeruleus maior. C. B. Pin. 43. In Anglia, Gallia. Helvetia.

H. Hyacinthus corollis infundibuliformibus semisexfidis basi ventricosis. *orientalis.* LINN. *Sp.* 5. Hyacinthus *orientalis*, C. B. *Pin.* 44. DOD. *Pempt.* 216. Variat flore pleno in hortis. In *Asia, Africa.*

H. Hyacinthus corollis ovatis. *Muscari.* LINN. *Sp.* 6. Hyac. *racemosus moschatus.* C. B. *Pin.* 43. Muscari *obsoletiori flore.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 178. In *Syria.*

H. Hyacinthus corollis subovatis. *monstrosus.* LINN. *Spec.* 7. Hyac. *Sannesius panicula comosa.* COL. *Ecphr.* 2. *p.* 10. *T.* 12.

H. Hyacinthus corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus longius pedunculatis. *comosus.* LINN. *Spec.* 8. Muscari *latifolium, summis floribus in longis petiolis erectis.* HALL. *Helv.* 285. *n.* 1. Hyac. *max. botryoides, coma coerulea.* I. B. II. *p.* 574.

POLYANTHES. LINN. 384.

Corolla infundibuliformis. Stamina ex faucibus corollae orta.

H. Polyanthes floribus alternis. *tuberosa.* LINN. *Sp.* 1. *Cliff.* 127. Hyacinthus *indic. tuberosa radice.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 176. Tuberosa *hortulanorum.* In *India.*

POLYGONATVM. HALL. 286. Convallariae LINN. spec.

Corollae campanulatae limbus breviter sexfidus. Bacca globosa immatura maculata.

1 Polygonatum bifolium, scapo florigero aphyllo. HALL. *Helv.* 286. Convallaria *maialis* LINN. *Sp.* 1. Lilium convallium. C. B. *Pin.* 304. BLACKW. *T.* 70. *Mayblume.* In sylvis.

1 Polygonatum foliis alternis, pedunculis pendulis multifloris. HALL. *l. c.* 287. *n.* 4. Convallaria *multiflora*. LINN. *Spec.* 4. Polygonatum *maximum latifolium*. C. B. *Pin.* 303. BLACKW. *T.* 251. vulgo *Sigillum Salomonis.* In dumetis.

1 Polygonatum foliis alternis, pedunculis pendulis vnifloris. *En. Helv.* 287. Convallaria *Polygonatum*. LINN. *Sp.* 3. Polygonatum *flore odoro*. C. B. *l. c.* In praecipitiis circa arcem *Plesz.*

1 Polygonatum foliis verticillatis. HALL. *l. c.* 288. Convallaria *verticillata*. LINN. *Sp.* 2. Polygonatum *angustifolium non ramosum*. C. B. *Pin.* 303. In sylvis.

VNIFOLIVM. HALL. Helv. 288. Convallariae Sp. LINN.

Priori proxime vicinum. Flos autem quadrifidus. Stamina quatuor. Fructus bilocularis.

1 Vnifolium. HALL. *l. c.* 288. Convallaria *foliis cordatis*. LINN. *Sp.* 8. Lilium convallium *minus*. C. B. *Pin.* 304. In sylvis.

ASPARAGVS. LINN. 282.

Petala vnguibus cohaerentia. Stamina petalis inserta. Bacca globosa vmbilicata.

H. Aspa-

H. Asparagus caule herbaceo erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *officinalis*. LINN. *Sp*. 1. Asparagus *sativus*. C. B. *Pin*. 489. BLACKW. *T*. 332. In arenosis. v. g. circa *Berolinum*: ad *Rhenum*.

H. Asparagus aculeis solitariis, ramis flexuosis, foliis fasciculatis angulatis muticis deciduis. *albus*. LINN. *Sp*. 6. Asparagus *aculeatus*, *spinis horridus*. C. B. *Pin*. 490. In *Hispania*.

3. floribus nudis planis.

ASPHODELVS. LINN. 379.

Corolla sexpartita. Valvulae sex basi petali insertae circa germen. Filamenta staminum ex valvulis orta.

H. Asphodelus caule folioso, foliis triquetris fistulosis. *luteus*. LINN. *Spec*. 1. Asphodelus *luteus*. C. B. *Pin*. 28. Hasta regia. BLACKW. *T*. 233. In *Sicilia*.

H. Asphodelus caule nudo, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis. *fistulosus*. LINN. *Sp*. 2. Asphodelus *minor*. CLVS. *Hist*. 1. *p*. 197. In *Europa* australi. *Syria*! *Creta*.

ANTHERICVM. LINN. 380. Phalangium. HALL. TOVRN.

Corolla hexapetala. Filamenta staminum subulata. Stigma obtusum.

H. Anthericum foliis carnosis subulatis planiusculis. *aloides*. LINN. *Sp*. 5. Phalangium *capense sessile foliis aloeformibus pulposis*. DILL. *Elth*. T. 232.

231. *f.* 300. Stamina plumosa. Ad *Capit bonae Spei.*

11. Anthericum foliis carnosis teretibus, caule fruticoso. *frutescens.* LINN. *Spec.* 4. Phalangium *Afr. foliis cepaceis, floribus spicatis aureis.* BOERH. *Ind. Pl.* II. *p.* 133. Phalangium *Capense caulescens, foliis cepaceis succosis.* DILL. *T.* 231. *f.* 298. Stamina barbata.

Anthericum foliis planis, scapo simplicissimo. *Liliago.* LINN. *Sp.* 3. Phalangium *radicibus teretibus, caule nudo, foliis gramineis, petiolis florum non ramosis.* HALL. *Helv.* 292. *n.* 1. Phalangium *parvo flore non ramosum.* C. B. *Pin.* 29. Filamenta glabra. In asperis lapidosis circa arcem *Pless.*

1. Anthericum foliis planis, scapo ramoso, corollis planis, *ramosum.* LINN. *Spec.* 2. Phalangium *priori simile, petiolis ramosis.* HALL. *l. c. n.* 2. Phalangium *parvo flore ramosum.* C. B. *l. c.* Flores minores & viridibus lineis notati. In M. *Altenstollberg.*

β. Ornithogalum *spicis florum longissimis ramosis.* GMEL. *Fl. Sib.* T. I. *Tab.* 8. Flos totus albus.

ORNITHOGALVM. LINN. 377.

Corolla hexapetala. Filamenta staminum plana, in aliis omnia, in aliis alterna apice trifido.

1. Ornithogalum scapo angulöso diphyllo, pedunculis vmbellatis simplicibus, filamentis omnibus subulatis. *luteum.* LINN. *Sp.* 1. Phalangium *radice subrotun-*

rotunda, foliis & floribus umbellatis. HALL. Helv. 293. n. 5. Ornithogalum luteum. C. B. Pin. 1. In agris circa Gottingam. Omnis habitus hanc plantam hic retinet, etsi stamina a definitione generica differant.

H. Ornithogalum floribus corymbosis, pedunculis scapo altioribus, filamentis alternis emarginatis. umbellatum. LINN. Sp. 9. Ornithog. pedunculis florum imis supremos superantibus. HALL. Helv. 294. Ornithog. umbellatum medium angustifolium. C. B. Pin. 294. Sponte in Helvetia in agris.

H. Ornithogalum floribus corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filamentis emarginatis. arabicum. LINN. Sp. 8. Ornithogalum arabicum. CLVS. Hist. II. p. 186. In Aegypto. Arabia.

β, floribus aggregatis vagina communi exceptis.

ALLIVM. HALL. LINN. 370. Cepa. Porrum. Moly.

Petala concavo-erecta. Stigma acutum. Capsula brevis, trigona. Spatha bifolia.

I. Staminibus alterne trifidis.

H. Allium staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, capite bulbifero, nucleis in bulbum conjunctis. HALL. opusc. bot. 331. de allio. n. 1. Allium sativum. LINN. Sp. 10. C. BAVH. Pin. 73. In Sicilia.

H. Allium staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. HALL. All. n. 2. Allium Scorodoprasum. LINN. Sp. 11. β. Allii

Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. RAJ. Hist. II. p. 539.

II. Allium staminibus alterne trifidis, capite bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. HALL. All. n. 3. RVPP. Jen. T. 2. f. 2. Allium arenarium. LINN. Sp. 3. Allium mont. latifolium. CLVS. Pann. p. 212. In M. Kifhäuser.

I. Allium staminibus alterne trifidis, foliis fistulosis, capite sphaerico, bulbifero, radice multiplici. HALL. All. n. 4. Allium vineale. LINN. Sp. 18. Allium sylvestre. C. B. Pin. 74. Porrum sylv. vinearum. C. B. 72. In agris circa Gottingam.

H. Allium staminibus alterne trifidis, foliis gramineis, floribus sphaerice congestis, radice sobolifera. HALL. All. 5. Allium Ampeloprasum. LINN. Sp. 1. Allium sphaerico capite, folio latiore. C. B. Pin. 74. In Minorca. In ins. Holms.

H. Allium staminibus alterne trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, caule ancipiti. HALL. All. n. 6. Allium nutans. LINN. Sp. 20. Porrum scapo nudo, ancipiti, antequam floruerit, nutante, foliis ensiformibus, hinc paulo convexioribus. GMEL. Fl. Sib. T. I. p. 55. T. 12. In Sibiria.

H. Allium staminibus alterne trifidis, foliis gramineis floribus sphaerice congestis, radice tunicata, cauli circumnata. HALL. All. n. 7. Allium Porrum. LINN. Sp. 2. Porrum commune. C. B. Pin. 72.

H. Allium staminibus alterne trifidis praelongis, capite sphaerico, atropurpureo. HALL. All. n. 11.

An

An? Allium *sphaerocephalum*. LINN. *Sp*. 14. Moly *atropurpureum*. SWEERT. *T*. 60. In *Sibiria*.

H. Allium staminibus alterne trifidis, caule ad terram ventricoso. HALL. *All*. *n*. 12. Allium *scapo nudo inferne ventricoso longiore, foliis teretibus*. (*Cepa*.) LINN. *Sp*. 25. Cepa *vulgaris*. C. B. *Pin*. 71.

2. Staminibus omnibus simplicibus, subulatis.

H. Allium staminibus simplicibus, caule medio ventricoso. HALL. *All*. *n*. 13. Allium *scapo nudo, folia adaequante, foliis teretibus ventricosis*. (*fistulosum*.) LINN. *Sp*. 27. Cepa oblonga. C. B. *Pin*. 71.

H. Allium vmbellatum foliis teretibus radicalibus, scapi longitudine, floribus tubulosis. HALL. *All*. *n*. 14. Allium *Schoenoprasum*. LINN. *Sp*. 28. Cepa *sectilis*. TABERN. *ic*. *p*. 486.

H. Allium foliis gramineis, vmbella sphaerica, bicolore. HALL. *All*. *n*. 16. *Comment*. *Soc*. *Gott*. *T*. 11.

Allium radice senescente lignosa transversa. HALL. *All*. *n*. 19. Allium *scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, vmbella fastigiata*. (*angulosum*.) LINN. *Spec*. 22. Alium *s*. *Moly foliis Narcissinis*. CLVS. *Pann*. 221. 222. In M. *Altenstollberg*.

β. Allium *senescens*. LINN. *Sp*. 21. HALL. *Helv*. 297. *n*. 2. Allium *scapo ancipiti, teretiusculo, foliis ensiformibus, hinc paulo convexioribus*. GMEL. *Sib*. I. *p*. 53. *T*. XI. *f*. 2. In *Sibiria*.

Allium

μ. Allium foliis radicalibus latissimis petiolatis, floribus vmbellatis. HALL. *All.* n. 21. *Enum. Helv.* p. 297. Allium *vrsinum*. LINN. *Sp.* 23. LOB. *ic.* p. 159. A. *sylv. latifolium*. C. B. *Pin.* 74. Abunde in *sylvis*.

H. Allium foliis latissimis, radice oblonga, obducta reticulo. HALL. *All.* n. 20. Allium *Victorialis*. LINN. *Sp.* 4. A. *montanum latifolium maculatum*. C. BAVH. *Pin.* 74. A. *anguinum* CAM. *epit.* §29. In M. *Kiffhäuser*. In Alpibus *Helv.* & *Silesiacis*.

H. Allium vmbellatum, foliis fistulosis, compressis, radice obducta reticulo. HALL. *Comm. Gott.* T. II. *Tab.* IX. p. 337. In *Sibiria*.

H. Allium foliis caulinis lanceolatis, floribus vmbellatis, ex ala bulbiferum. HALL. *All.* 22. p. 382. Allium. LINN. *Sp.* 6. Moly *latifolium liliflorum*. C. B. *Pin.* 75.

H. Allium foliis radicalibus sessilibus, lanceolatis, floribus vmbellatis. HALL. *All.* n. 23. RÜYEN. *Lugdb.* p. 57. Allium *Moly*. LINN. *Sp.* 26. Moly *latifolium luteum odore Allii*. C. B. *Pin.* 75. In *Hungaria*, M. *Pyrenaicis*.

H. Allium foliis teretibus, vagina bicorni, vmbella pendula suavepurpurea. HALL. *All.* 386. n. 25. *cum icone*. In *Sibiria*. Prope *Veronam*.

Allium inodorum, vmbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. HALL. *All.* 391. n. 27. *Tab.* 2. Allium *carinatum*. LINN. *Spec.* 13. A. *sylvestre bicorne, flore ex herbaceo albicante, cum triplici*

in

in singulis petalis stria atropurpurea. RAII. *Syn.* III. p. 370. In apricis circa *Gottingam.*

CRINVM. LINN. 365.

In spatha bifolia flores vmbellati. Corolla infundibuliformis, sexpartita, segmentis tribus vncinatis.

I. Crinum corollarum apicibus introrsum vncinatis. *Americanum.* LINN. *Sp.* 3. Lilio-asphodelus *Americanus sempervirens maximus polyanthus albus.* DILL. *Elth.* T. 166. f. 195. COMMEL. *rar.* 14. T. 14. In *America.*

II. Crinum foliis sublanceolatis planis, corollis obtusis. *africanum.* LINN. *Sp.* 4. Polyanthes *floribus vmbellatis.* *Cliff.* 126. In *Aethiopia.*

CLASSIS IV.

TRIPETALOIDEAE.

Intermediae inter Liliaceas & Multisiliquas. Calyx trifolius. Petala tria. Sexus varius. Stamina semper in proportione ternaria. 3. 6. 9. 12. 24. Tubae tot, quot loculi aut siliculae. Fructus aut sexangularis, sexlocularis, aut plures siliculae triquetrae, in trigonum aut hexagonum positae. Pedunculi florigeri involucro spathaceo excepti. Folia caulem vaginantia, in aliis liliacea integra, in aliis incisa, petiolata. Monocotyledones, gemmiparae. Omnes in paludosis crescunt. Vid. *Comm. Soc. Gott.* T. III. p. 432. *sqq.*

I. BUTOMUS. LINN. 455. HALL. 299.

Involucrum trifolium umbelliferum. Calycis folia petalis similia colorata. Stamina novem. Siliquae sex distinctae, tubae apice bifido. Folia graminea.

1 Butomus. LINN. *Spec.* 1. HALL. *l. c.* Juncus *floridus maior*. C. B. *Pin.* 112. Gladiolus *aquatilis*. DOD. *Pempt.* 600. In fossis. P.

II. ALISMA. LINN. 418. Damasonium.

Involucrum trifolium flores colligens. Stamina sex. Capsulae plures in trigonum positae tuba simplici.

1 Alisma foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. LINN. *Spec.* 1. Damasonium *panicula verticillata, petiolis ramosis, siliquis brevissimis.* HALL. *Helv.* 300. Plantago *aquatica*. C. B. *Pin.* 190. In fossis. P.

2 Alisma foliis gramineis & ovatis, caule repente, umbella pauciflora. Alisma *natans*. LINN. *Spec.* 4. Damasonium *repens, potamogetonis rotundifolii folio*. VAILL. *Act. Par.* 1719. *p.* 29. *T.* 4. *f.* 8. Damasonium *scapo geniculato, reptante, unifloro*. BOEHM. *Fl. Lips.* *p.* 108. Rarius in inundatis circa *Berolinum*. Capsulae circiter octo. Flores ex spathis nonnullos prodeuntes semper vidi. P.

III. SAGITTARIA. LINN. 946. HALL. 300.

Monophyta. *Mares.* Stamina viginti, quatuor in capitula congestae. *Fem.* intra mares. Siliculae plurimae in globum collectae. Spathae trifoliae.

Sagit-

Sagittaria foliis sagittatis, acutis LINN. *Spec.* 1. Sagitta *aquatica. a. latifolia, angustifolia.* C. B. P. 194. Caulis verticillatus. In lacu ad *Seeburg.* P.

STRATIOTES. *Comm. Soc. Gott. T.* III. *p.* 425. LINN. 607. Aloides BOERH. II. *p.* 172.

Diphyta. Fl. *Masc.* Spatha bifolia flores plures colligens. Stamina duodecim, antheris erectis, corona filamentorum lanceolatorum cincta. *Fem.* Spatha bifolia vniflora. Corolla filamentorum circa tubas, vt in mare. Tubae sex triangulares bifidae. Capsula oblonga, sexlocularis.

Stratiotes. *Comm. Gott. l. c. p.* 426. *sqq. Tab.* IX. X. Stratiotes *foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. Aloides.* LINN. *Sp.* 1. Aloe *palustris.* C. B. *P.* 286. In paludibus & stagnis profundioribus circa *Berolinum.* P.

HYDROCHARIS. *Comm. Soc. Gott. T.* III. *p.* 431. LINN. 999.

Diphyta. *Mas.* Spatha bifolia triflora. Stamina novem, quorum tria interiora stylum e basi emittunt. *Fem.* Spatha nulla. Filamenta sex, lanceolata, vt in Aloide, posita circa tubas sex bifidas. Capsula nuda sexlocularis. Caulis per flagella repit. Folia reniformia.

Hydrocharis. *Morsus ranae.* LINN. *Spec.* 1. HALL. *Helv.* 30. *Comm. Gott. l. c. T.* XI. *f.* 1-9. Nymphaea *alba minor.* C. B. P. 193. Microleuconymphaea. BOERH. *H. Lugd.* I. 1. *p.* 231. In lacu ad *Seeburg.* P.

H CLAS-

CLASSIS V.

RHOEADES. LINN.

Omnes androgynae. Calycis folia vt plurimum decidua. Petala patentia. Stamina petalis multo numerosiora. Stylus nullus, sed tot stigmata plana, quot loculi capsulae polyspermae. Omnibus vires soporiferae.

NYMPHAEA. LINN. 579. HALL. 302.

Calyx quadri- aut quinquefolius, persistens. Petala numerosa. Stamina plurima. Stigma peltatum, radiatum. Capsula ovata.

1. Nymphaea calyce magno pentaphyllo, fructu pyriformi. HALL. *Helv.* 302. *n.* 1. LINN. *Sp.* 1. Nymphaea *lutea minor.* C. B. *Pin.* 193. BLACKW. T. 497. 499. In fossis suburbanis. P.

2. Nymphaea calyce tetraphyllo, fructu rotundo. HALL. *l. c. n.* 2. Nymphaea *alba.* LINN. *Sp.* 2. B. *Pin.* 193, BLACKW. *T.* 498. 499. In fossis suburbanis, & lacu *Seeburgensi.*

PAPAVER. LINN. 573. HALL. 303.

Calyx bifolius. Petala quatuor. Stigma peltatum, radiatum. Capsula multilocularis. Lacte albo manat.

1. Papauer calycibus, capsulis & foliis amplexicaulibus incisis glabris. *somniferum.* LINN. *Sp.* 1. Papauer *spontaneum &* (*hortense semine albo & nigro.* C. B. *Pin.* 170. Pap. *nigrum.* BLACKW. *T.* 482. In hortis & cultis. Stigmata 10.

H.

H. Papauer capsulis glabris, caulibus vnifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *orientale.* LINN. *Spec.* 8. Papauer *orient. hirsutissimum, flore magno.* TOURN. *itin.* T. 127. In *Oriente.* Stigmata 16.

Papauer foliis pinnatifidis hispidis, fructu subrotundo glabro. HALL. *Helv.* 303. Papauer *rhoeas.* LINN. *Sp.* 4. Papauer *erraticum.* B. *Pin.* 171. BLACKW. *T.* 2. In agris & hortis.

Papauer simile priori, sed fructu elliptico, & pilis cauli appressis, fortioribus. HALL. *Gott.* p. 88. Sponte in horto.

Papauer foliis pinnatifidis hispidis, fructu elliptico hispido. HALL. *Gott. l. c.* Pap. *capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro.* LINN. *Sp.* 2. Papauer *capitulo longiori hispido.* C. B. *Pin.* 172. In M. *Heymberg* inter segetes. A.

H. Papauer caule ramoso, foliis lineari-pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. LINN. *Vpſ.* 136. Papauer *hybridum.* LINN. *Sp.* 1. Argemone *capitulo breviore.* B. *Pin.* 172. In *Europa* australiori. A.

H. Papauer capsulis hispidis, scapo vnifloro, nudo, hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *nudicaule.* LINN. *Sp.* 4. Papauer *erraticum nudicaule, flore flavo odorato.* DILL. *Elth.* T. 224. *f.* 291. In M. *Baldo. Wallia. Sibiria.* B.

ARGEMONE. LINN. 574.

Papaueri valde similis. Calyx trifolius. Petala tria, quatuor, quinque, quot petala, tot valvae,

radii stigmatis & septa imperfecta capsulae spinosae.

1. H. Argemone capsulis quinquevalvibus, foliis spinosis. *Mexicana.* LINN. *Sp.* 1. Papauer *spinosum.* B. *Prodr.* 93. *f.* 92. CLVS. XCIII. In *Mexico, Jamaica, Europa* australi. A.

H. Argemone flore albo, saepe tripetalo. HALL. *Gott.* 89. Num Argemone *capsulis trivalvibus.* LINN. *Sp.* 2.? A.

2 GLAVCIVM. HALL. 305. Chelidonii Sp. LINN.

Calyx & corolla, vt in Papauere. Stamina plurima basi connata. Siliqua longa, bilocularis, stigmate bifido.

H. Glaucium foliis tomentosis, imis pinnatis, superioribus serratis, amplexicaulibus. HALL. *Helv.* 304. Chelidonium *pedunculis vnifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro.* LINN. *Sp.* 2. Papauer *corniculatum luteum.* B. *Pin.* 171. In *Europa* Australi. A.

H. Glaucium priori valde simile, sed flore dilute rubro, vngue flavo, & foliis fere glabris. Num Papauer *corniculatum phoeniceum, pallescente flore.* CLVS. XCII.? Icon omnino convenit.

Glaucium foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. Chelidonium *corniculatum.* LINN. *Sp.* 3. Glaucium *hirsutum, flore phoeniceo.* I. B. H. 254. Papauer *cornutum, flore phoeniceo* CLVS. *Hist.* II. *p.* 91. In *Hungaria, Hispania, Monspelii.* A.

CHE-

CHELIDONIVM. HALL. 305.
LVDW. 447.

Omnia prioris, sed stamina non connata, siliqua vnilocularis, stigma capitatum, planta vndique succo aureo manat.

Chelidonium foliis subrotundis. HALL. *Helv.* 305. Chelidonium *pedunculis umbellatis. maius.* LINN. *Sp.* 1. Chelid. *maius vulgare.* BLACKW. *T.* 91. β. Chelid. *foliis laciniatis.* CLVS. *Hist.* II. *p.* 203. Vbique in ruderatis. A.

CHRISTOPHORIANA. HALL. 306.
Actaea LINN. 568.

Calyx quadrifolius, caducus. Petala aliquot exigua, quasi degenerantia stamina. Bacca globosa, stigmate oblique depresso.

Christophoriana. DOD. *Purg. p.* 231. CLVS. *Hist.* 2. *p.* 86. Actaea racemo ovato, fructibusque baccatis. *spicata.* LINN. *Sp.* 1. Aconitum *bacciferum.* C. B. *Pin.* 183. In sylvis & ad sepes. P.

CLASSIS VI.

MVLTISILIQVAE.

In vniversum huius classis plantis stamina sunt multo plura, ac petala, & post florem siliculae, in aliis polyspermae dehiscentes, in aliis monospermae, a semine non discedentes.

ORDO VI.

Multifiliquae filiculis non dehiscentibus, monospermis, liberis.

THALICTRVM. LINN. 617. HALL. 307.

Calyx nullus, petala quatuor fugacia. Siliculae fulcatae, tubis breviffimis. Flores paniculati.

H. Thalictrum foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *angustifolium*. LINN. *Sp.* 9. Thalictrum *caule foliofo. foliis angustiffimis non dentatis*. HALL. *Helv.* 307. Thalictrum *pratenfe angustiffimo folio*. C. B. *Prodr. T.* 146. In pratis *Germaniae*, v. g. circa *Berolinum*. P.

H. Thalictrum caule foliofo fulcato, panicula multiplici erecta. *flavum*. LINN. *Sp.* 10. HALL. *H.* 308. Thalictrum *pratenfe*, LINN. *Lapp.* 224. CLVS. 234. Thalictrum *maius filiqua ftriata*. BAVH. *Pin.* 336. Folia eundo latiora, fine tridentato. In Germaniae, Helvetiae pratis humidis. P.

H. Thalictrum foliis latis, rotunde tridentatis, caule nudo laxiffime paniculato. HALL. *Helv.* 208. *n.* 4. Thalictrum *foliis fexpartitis, floribus cernuis*, *minus*. LINN. *Sp.* 6. Thalictrum *minus*. B. *Pin.* 337. Thalictrum *minus rutae folio, ftaminibus flavis*. SEGVIER. *T.* XI. In *Helvetia*, circa *Jenam*. P.

H. Thalictrum floribus pentapetalis, radice tuberofa. *tuberofum*. LINN. *Sp.* 31. Thalictrum *minus afphodeli radice, magno flore*. I. B. H. 271. In *Hifpania*. P.

SPIRAEA.

SPIRAEA. LINN. 554. Filipendula HALL. Vlmaria. Barba Caprae. TOVRN. Aruncus LINN. ed. pr.

Calyx stellatus. Petala quinque & stamina ex calyce orta. Capsulae nonnullae exiguae compressae, saepe intortae.

Spiraea foliis lanceolatis obtusis serratis nudis, floribus duplicato racemosis. *Salicifolia.* LINN. *Spec.* 1. Spiraea *Salicis folio.* I. R. H. CLVS. *Hist.* I. p. 80. In Sibiria sponte. Fr.

Spiraea foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis. LINN. *Sp.* 8. Aruncus *H. Cliff.* 463. Filipendula *sexu distincta foliis aequalibus.* HALL. 306. n. 1. Barba caprae *floribus oblongis.* I. R. H. B. *P.* 163. Passim in sylvis, v. g. circa *Casellas.* P.

Spiraea foliis pinnatis, impari maiore lobato, floribus cymosis. *Vlmaria.* LINN. *Sp.* 10. Filipendula *foliis ex ovalibus acutis, extremo trilobato, minimis pinnulis intermistis.* HALL. *l. a.* n. 2. Vlmaria. CLVS. *Hist.* CXVIII. BLACKW. 465. Barba caprae *floribus compactis* B. *Pin.* 164. Copiose in pratis. P.

Spiraea foliis pinnatis, foliolis vniformibus serratis, caule herbaceo, floribus cymosis. LINN. *Sp.* 9. Filipendula *foliis longis, angustis, extremo trilobato, minimis pinnulis intermistis.* HALL. 307. *n.* 3. Filipendula *vulgaris.* B. *Pin.* 163. BLACKW. *T.* 467. Super *Wernigerode.* Circa *Berolinum.*

ORDO. II.

Multisiliquae siliculis polyspermis dehiscentibus.

a. Floribus nectario instructis.

FRAXINELLA. HALL. 311. Dictamnus. LINN. 468.

Calyx quinquefolius. Petala quinque. Filamentis decem staminum glandulae adspersae. Siliculae quinque connatae, tuba unica.

Fraxinella. HALL. 311. Dictamnus *albus*. LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 208. BLACKW. *T.* 75. *a.* flore rubro β. flore albo. In *Germania, Gallia, Italia*. P.

AQVILEGIA. LINN. 605.

Petala quinque patentia, totidem nectaria alterne cum petalis posita, infundibuliformia. Stamina plurima. Siliculae quinque.

Aquilegia nectariis incurvis. *vulgaris*. LINN. *Sp.* 1. Aquil. foliis rotunde lobatis. HALL. *H.* 310. Aquilegia. BLACKW. *T.* 409. & *auctorum*. In sylvis & pomariis. P.

H. Aquilegia nectariis rectis, staminibus corolla longioribus. *Canadensis*. LINN. *Sp.* 3. Aquilegia *pumila praecox Canadensis*. LOB. *ic.* 26. In *Virginia*. *Canada*. P.

ACONITVM. LINN. 603.

Petala quinque inaequalia, supremum galeatum, sub quo in longis pedunculis nectaria duo cornicu- lata. Siliculae tres & quinque.

Aconi-

Aconitum foliis peltatis multifidis villosis, petalo supremo cylindraceo. LINN. *Spec.* 1. HALL. *H.* 312. n. 1. Aconitum *lycoctonum luteum.* C. B. *Pin.* 183. In sylvis v. g. circa *Lütkelengen.* P.

H. Aconitum foliis multipartitis, laciniis linearibus incumbentibus, squarrosis. *pyrenaicum.* LINN. *Sp.* 4. HORT. *Vps.* 152. In *Sibiria. Pyrenaeis.* P.

H. Aconitum foliorum laciniis linearibus superne latioribus, linea exaratis. *Napellus.* LINN. *Spec.* 3. HALL. *l. c. n.* 2. Aconitum *caeruleum s. Napellus.* B. *Pin.* 183. In *Helvetia. Gallia.*

H. Aconitum foliis multifidis, laciniis semipartitis, superne latis. *variegatum.* LINN. *Sp.* 2. Acon. *caeruleum minus.* B. *Pin. l. c.* CLUS. Aconit. *lycoct.* IX. *Judenbergense. p.* XCVII. In *Italia, Bohemia.* P.

H. Aconitum floribus pentagynis. LINN. *Sp.* 1. Acon. *foliorum laciniis linearibus distinctis vbique eiusdem latitudinis.* LINN. *Mat. med.* 270. HALL. *H.* 313. Aconit. *salutiferum s. Anthora.* LINN. *Sp.* 5. In alpibus *Helveticis.* M. *Thuiry* prope *Genevam.* P.

DELPHINIUM. LINN. *Sp.* 602.

Calyx nullus. Petala quinque inaequalia, supremum in conicum calcar abit, quod simile fere calcar replet modo simplex modo duplex, intra petala in bracteam ovatam abiturum. Silicula vna, & tres.

Delphinium nectariis monophyllis, caule subdiviso. *Consolida.* LINN. *Sp.* 1. Delphinium *flore vnisiliquo, foliis tenuissime divisis.* HALL. *Helv.* 314.

Delphinium *segetum*. 1. R. R. Consolida *regalis arvensis*. B. *Pin*. 142. Inter segetes A.

H. Delphinium nectariis monophyllis, caule simplici. *Aiacis*. LINN. *Spec*. 2. Delphinium *sativum*. RIV. *T*. 123. Consolida *regalis hortensis*. B. *Pin*. 142. Siliquae villosae. A.

H. Delphinium nectariis diphyllis, labellis integris, floribus subsolitariis, foliis compositis lineari multipartitis. *grandiflorum*. LINN. *Sp*. 4. *Hort*. *Vps*. 150. Delphin. *perenne, foliis tenuissime divisis, filiquis villosis*. HALL. *Gott*. 94. Delphin. *elatius subincanum perenne; floribus amplis azureis*. AMM. *Ruth*. *n*. 175. BOLOF. *Hort*. 61. *T*. 3. In *Sibiria*. P.

Delphinium nectariis diphyllis, labellis bifidis apice barbatis, foliis semiquinquelobis, subhirsutis, lobis latis, serratis. Delphinium *elatum*. LINN. *Sp*. 15. *Hort*. *Vps*. 151. Delphinium *perenne, aconiti folio ampliori, floribus coeruleis longioribus pedunculis insidentibus, minus villosum*. AMM. *n*. 174. HALL. *Gott*. 93. Aconitum *lycoctonum flore Delph*. I. *Siles*. CLVS. XCIV. Folia semiseptiloba, lobis latis, serratis ciliatis. In *Sibiria*.

H. Delphinium nectariis diphyllis, foliis multipartitis, glabris, laciniis linearibus superne latioribus, pinnatifidis. Pro distincta specie haberi meretur. LINNAEVS autem in *diss. de plantis hybridis, Amoen. Acad. Vol*. III. *p*. illam esse credit plantam hybridam enatam ex *Delphinio elato, matre*, & *Aconito Napello, patre*. Flos prioris speciei. P.

H. Del-

??. Delphinium nectariis diphyllis, foliis palmatis, lobis integris. LINN. *Sp.* 6. *Mat. med.* 269. Delphinium *orient. platani folio.* HALL. *Gott.* 93. Staphis-agria. B. *Pin.* 324. BLACKW. *T.* 265. In *Hungaria. Italia,* circa *Monspelium.* P.

RESEDA. LINN. 207. Luteola.
HALL. 315.

Petala digitata, fissa; ad basin supremi squama nectarifera. Capsula unilocularis inter stylos aperta.

Reseda foliis lanceolatis integris, calycibus quadrifidis. LINN. *Sp.* 1. Luteola. HALL. *l. c.* BLACKW. *T.* 283. Luteola *herba salicis folio.* BAVH. *Pin.* 10. Petala tria, Styli tres, stamina plurima. In gramineis. v. g. circa *Plefs.* A.

H, Reseda foliis omnibus trifidis, inferioribus pinnatis. *lutea.* LINN. *Sp.* 7. HALL. *H. l. c.* Reseda *foliis rariter pinnatis vndulatis.* HALL. *Gott.* 94. Reseda *vulgaris.* B. *Pin.* 100. Calyx sexfidus, petala sex, styli tres. In *Thuringia* & arenosis *Europae* australioris. A.

H. Reseda foliis pinnatis, floribus tetragynis. *alba.* LINN. *Sp.* 6. Reseda *foliis pinnatis planis, flore speciofo.* HALL. *Gott.* 95. Reseda *maxima.* B. *Pin.* 100. Calyx sexfidus, petala sex omnia trifida, stamina vndecim. *Monspelii.* A.

H. Reseda foliis integris, floribus odoratis, calyce corollam vix superante. HALL. *Gott.* 95. Reseda *Aegyptiaca odoratissima.* Calyx sexfidus, petala sex, stamina plurima alba. In *Aegypto.* A.

H.

4. H. Reseda foliis integris trilobisque, calycibus maximis hexaphyllis. *Phyteuma*. LINN. *Sp.* 8. Reseda *minor vulgaris*. I. R. H. 423. Resedae *affinis Phyteuma*. B. *Prodr. T.* 42. Calyx corolla multo maior, petala sex, styli tres, stamina pauciora, rubella. In *Gallia. Italia*. A.

PARNASSIA. LINN. 335. HALL. 316.

Squamae quinque intra petala cordatae, singulae 15 stylis globuliferis instructae. Stamina quinque. Capsula quadrangularis, ex apice hians.

1. Parnassia. LINN. *Sp.* 1. ROYEN. 420. HALL. *l. c.* Gramen Parnassi. LOB. *ic.* 603. Gramen Parnassi *albo simplici flore*. C. B. *Pin.* 309. In pratis uliginosis. P.

NIGELLA. LINN. 606. HALL. 316.

Flos nudus. Petala quinque. Squamae octo, petiolatae, bifidae, lineatae; in singularum origine fovea nectarifera, cui lamina lanceolata applicatur. Capsulae quinque aut decem, liberae modo, modo connatae in totidem stylos revolutos abeunt.

1. Nigella flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. HALL. *Helv.* 316. Nigella *pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis arvensis*. LINN. *Sp.* 3. Nigella *arvensis cornuta*. I. R. H. B. *Pin.* 145. Inter segetes. v. g. circa *Lütielengen*. A.

H. Nigella petalis subtricuspidatis, foliis subpilosis. *sativa*. LINN. *Sp.* 2. *H. Vps.* 154. Nigella *capite & folio minore*. I. B. III. I. *p.* 208. In *Palaestina. Aegypto*. A.

H.

II. Nigella floribus involucro folioso exceptis. *Damascena*. LINN. *Sp.* I. *H. Kyst.* 531. Melanthium *sylvestre*. LOB. *ic.* 140. β. Var. flore pleno. Inter segetes *Europae* australis. A.

III. Nigella pistillis denis corollam longioribus. *orientalis*. LINN. *Sp.* 5. HALL. *Gott.* 96. Nigella *orientalis, flore flavo, semine alato plano*. TOVRN. *Cor.* 19. Capsulae octo ad decem. Circa *Alepum*. A.

GARIDELLA. LINN. 507.

Nigellae proxime adfinis. Sed stamina decem, capsulae tres, styli vix ulli, petala exigua.

H. Garidella. LINN. *Sp.* I. GARIDEL. *Prov.* T. 99. Nigellastrum *raris* 66. *foeniculaceis foliis*. MAGN. *Hort.* T. 143. *Nigella cretica, folio foeniculi*. C. B. *Prodr.* 75. In *Provincia*, *Creta*. A.

HELLEBORVS. LINN. *gen. ed. prior.* 462. HALL. 317. Trollius. Isopyrum. LINN.

Flos nudus. Intra orbem petalorum nectaria conica, tubulata. Capsulae plurimae, compressae, liberae.

I. Helleborus vaginis pallidis, vix serratis, flore virente. HALL. *Helv.* 317. *n.* 2. Helleb. *caule multifloro, folioso, foliis pedatis.* (*foetidus.*) LINN. *Sp.* 4. Helleb. *niger foetidus*. B. *Pin.* 185. Helleboraster. BLACKW. *T.* 75. In *Germania* meridionali. *Helvetia*. P.

Helleborus vaginis foliaceis, digitatis, flore virente. HALL. *l. c. n.* I. Helleb. *caule multifloro, folioso, foliis digitatis.* (*viridis.*) LINN. *Sp.* 3. Hel-

leb.

leb. *niger hortensis, flore viridi.* B. *Pin.* 185. Circa *Grubenhagen, Viennam.* P.

† H. Helleborus scapo subunifloro subnudo, foliis pedatis. *niger.* LINN. *Sp.* 2. Helleb. *niger flore roseo.* B. *Pin.* 186. Elleborus *niger legitimus* CLVS. *Hist.* I. *p.* 275. In *Austria. Italia.* P.

† H. Helleborus caule plerumque vnifloro, petalis et siliquis plurimis. HALL. *Gott.* 97. *Helv.* 218. Trollius *corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum.* LINN. *Sp.* 1. Ranunculus *flore globoso.* DOD. *Purg.* 287. Trollius flos GESN. *Hort.* 144. Petala circiter 14, nectaria novem. In montibus *Helvetiae.* P.

H. Helleborus foliis repetito multifidis, nectariis planis. HALL. *Gott.* 97. Helleborus *folio fumariae* AMM. *Ruth.* 74. T. 12. Isopyrum *stipulis subulatis, petalis acutis.* LINN. *Sp.* 1. In *Sibiria.* A.

β. nectario carentibus.

PAEONIA. LINN. 600.

Calyx quinquefolius, inaequalis; quinque petala; capsulae duae, tres, ovatae.

H. Paeonia foliis difformiter lobatis. HALL. *Helv.* 311. Paeonia *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Paeonia *femina* C. B. BLACKW. *T.* 65.

β. Varietas *flore pleno hort.* Sponte in montibus *Helvetiae.*

Paeo-

ℏ Paeonia laciniis foliorum linearibus. Folia decomposita, pinnulis vltimis lineari-lanceolatis, nervo depresso; Flos nido folioso excipitur. Petala egregie phoenicea. Planta a priori diversissima & MARTINO missa, in *Vkrainia* habitat. P.

CALTHA. LINN. 623. Populago HALL. TOVRN.

Petala quinque sine calyce. Capsulae stellatim dispositae.

Caltha *palustris*. LINN. *Spec.* 1. C. B. *Pin.* 276. Populago. HALL. *H.* 219. TABERN. 750. *c. ic.* I. R. H. Vbique in vdis. Varietas *fl. pleno hort.*

ORDO. III.

Multisiliquae siliculis non dehiscentibus monospermis, receptaculo communi exceptis. *Gymnopolyspermae.*

α. Petalis & staminibus ex ambitu receptaculi ortis.

LIRIODENDRON. LINN. 609. Tulipifera.

Calyx trifolius petala sex. Stamina viginti quatuor in sinubus squamarum, stigmate globoso, in receptaculo conico.

ℏ. Liriodendron. LINN. *Sp.* 1. *H. Vps.* 154. Tulipifera *arbor Virginiana* HERM. *Lugdb.* 612, *T.* 613. CATESB. *Car.* 1. *p.* 48. *T.* 48. BVTTNER. H. *Cunon.* In *America* septentrionali. *Fr.*

MYO-

MYOSVRVS. LINN. 356.

Calycis folia quinque ex vngue angusto, repanda. Petala totidem fere similia, minora. Stamina ad duodecim. Semina in receptaculo longissimo.

1. Myosurus. LINN. *Sp. p.* 284. HALL. *Gott.* 98. Cauda muris. LOBEL. *ic.* 40. DODON. *Pempt.* 112. In collibus apricis v. g. prope *Gottingam* ib M. *Hagen.* A.

ADONIS. LINN. 618.

Petala octo aut duodecim. Semina in receptaculo longissimo.

1. Adonis floribus octopetalis, fructibus subcylindricis. *annua.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 318. *α. flore phoeniceo.* *β flore citrino.* Inter segetes *γ. petalis brevioribus flore rubro, maior.* hort. A.

II. Adonis flore dodecapetalo, fructu ovato. *vernalis* LINN. *Sp.* 2. Adonis *perennis dodecapetalos.* HALL. *H.* 319. Helleborus *niger tenuifolius, Bupthalmi flore.* C. B. *Pin.* 186. Circa *Halberstadt.* In *Borussia.* P.

RANVNCVLVS. LINN.

Calycis folia & petala quinque; ad singulorum basin fovea nectarifera.

I. Ranunculus foliis ovato lanceolatis, petiolatis, caule declinato. *flammula.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 332. Ranunculus *longifolius palustris minor.* B. *P.* 180. Flammula Ranunculus. DOD. *Pempt.* 432. In vdis vbique. P.

Ranun-

Ranunculus foliis lanceolatis, sessilibus, caule erecto. *Lingua.* LINN. *Sp.* 3. HALL. *Helv.* n. 1181. Ranunculus *longifolius palustris major.* C. B. *Pin.* 34. In lacubus ad *Seeburg* & *Denckershausen.* P.

Ranunculus foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. *sceleratus.* LINN. *Sp.* 15. HALL. *Helv.* 325. n. 4. Ranunculus *palustris apii folio, laevis.* C. B. *Pin.* 180. T. 25. In fossis & udis. A.

Ranunculus foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis, linearibus, caule multifloro. *auricomus.* LINN. *Sp.* 13. Ranunc. *nemorosus folio subrotundo.* C. B. *Pin.* 178. In sylvis. P.

Ranunculus foliis omnibus quinatis lanceolatis, inciso-serratis. *aconitifolius.* LINN. *Sp.* 16. Ranunc. *mont. aconiti folio albus.* C. B. *Pin.* 182. In sylva *Hercynica* circa M. *Bructerum.* P.

Ranunculus foliis ternatis biternatisque, foliolis trifidis incisis, caule inferne ramoso. *asiaticus.* LINN. *Sp.* 18. Ranunculus *grumosa radice, ramosus.* B. *Pin.* 181. Varietates plurimae ex colore flore pleno in hortis. In *Asia.* P.

Ranunculus foliis compositis, caule simplici villoso subnudo unifloro, radice tuberosa. An Ranunculus *mont. leptophyllos, asphodeli radice.* COL. *Ecphr.* 1. *p.* 312. *T.* 311. Icon egregie convenit. In horto flore pleno adest. P.

Ranunculus radice simplici globosa. LINN. *Cliff.* 230. HALL. *Helv.* 323. *Gott.* 191. Ranunculus *calycibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule ere-*

cto, foliis compositis. LINN. *Sp.* 25. Ranunc. *bulbosus.* LOB. *ic.* 666. P.

β. Ranunculus caule ex geniculis radicato, foliorum lobis petiolatis. HALL. *Helv.* 324. *n.* 6. Ranunculus *calycibus patulis, pedunculis sulcatis, flagellonibus repentibus, foliis compositis.* LINN. *Sp.* 26. Ranunc. *prat. repens hirsutus.* B. *Pin.* 179. Num Varietas? Vterque in pratis & gramineis. P.

γ Ranunculus caule erecto multifloro, folio pentagono, lobis sessilibus serratis. HALL. *H.* 324. *n.* 7. Ranunc. *acris.* LINN. *Sp.* 28. Ranunc. *pratensis erectus, acris.* B. *Pin.* 178. In pratis. P.

β. Ranunculus priori simillimus, foliorum lobis sessilibus laciniatis. HALL. *Gott.* 101. Ranunculus *polyanthemos.* LINN. *Sp.* 27. LOB. *ic.* 666. P.

γ. Ranunculus foliis tripartitis acute sinuatis tomentosis LINN. *Sp.* 29. Ranunc. *magnus valde hirsutus, flore luteo.* I. B. *Hist.* 3. *p.* 417. In sylvis. Num varietates? P.

ι Ranunculus seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. *arvensis.* LINN. *Sp.* 31. HALL. *H.* 323. *n.* 5. Ranunculus *arvensis echinatus.* B. *Pin.* 179. In agris. A.

κ. Ranunculus seminibus aculeatis, foliis simplicibus palmatis incisis. *muricatus.* LINN. *Sp.* 32. Ranunc. *creticus echinatus latifolius.* P. ALP. *Exot.* 262. B. *Pin.* 180. In *Europa* meridionali. A.

λ. Ranunculus ramis vnifloris, foliis trifidis, siliquis incurvis. HALL. *Gott.* 99. Ranunc. *foliis filiformi-ramosis, calycibus appendiculatis.* LINN. *Sp.*

35.

85. Ranunc. ceratocephalus, seminibus falcatis, in spicam adactis. MORIS. II. S. 4. T. 28. f. 22. Stamina pauca ad decem usque. In *Europa* australi. A.

Ranunculus foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. *aquatilis.* LINN. *Spec.* 37 HALL. *Helv.* 328. *n.* 16. Ranunc. *aquat. folio rotundo & capillaceo.* B. *Pin.* 180. In stagnis & inundatis.

β. Ranunculus foliis capillaceis, circumscriptione vaga. HALL. *l. c. n.* 17. In aquis parum velocibus v. g. *im Rasemühlen-Wasser.*

γ. Ranunculus foliis capillaceis, circumscriptione rotunda. HALL. *l. c. n.* 18. Ranunculoides, *folio circinato, tenuissime diviso.* VAILL. In aquis quietis. v. g. *beym Schützenhof.*

δ. Ranunculus foliis capillaceis, circumscriptione oblonga. HALL. *l. c. n.* 19. In aquis rapidioribus. v. g. *in der alten Leime.* Varietates esse videntur LINNAEO, LVDWIGIO, BOEHMERO, nec HALLERVS plane dissentit.

Ranunculus foliis linearibus, brevissime bifurcatis. HALL. *Rupp.* 104. MAPP. *Alsat.* 263. cum *ic.* Num satis a prioribus differt?

Ranunculus foliis cordatis angulatis petiolatis. LINN. *Spec.* 9. Ficaria. HALL. *Helv.* 321. Chelidonium *minus.* BLACKW. *T.* 51. Chelidonia *rotundifolia minor.* BAVH. *Pin.* 167. Ad sepes & in umbrosis. Calyx trifolius, petala octo. P.

HEPATICA. DILL. LINN. ed. pr. 457. Trinitas HALL. 320. Anemones spec. LINN. ed. alt.

Calyx trifolius. Flos bis tripetalos. Receptaculum papposum.

Hepatica. LINN. *Vps.* 155. *Mat. med.* 277. BLACKW. *T.* 207. Trinitas. HALL. *l. c.* Anemone *foliis trilobis integerrimis.* LINN. *Sp.* 1. Vbique in dumetis. β. flore *pleno*, *albo*, *rubro*, *coeruleo* hortens.

ANEMONE. LINN. 614. Pulsatilla.

Involucrum foliaceum a flore remotum. Petala duorum triumve ordinum.

Anemone semine levi, petalis quinis, subrotundis, luteis. HALL. *Helv.* 329. *n.* 1. Anemone *ranunculoides.* LINN. *Spec.* 17. Ranunculus *nemorosus luteus.* B. *Pin.* 178. Primo vere in sylvis. P.

Anemone semine levi, petalis senis ellipticis. HALL. *H.* 330. *n.* 2. Anemone *nemorosa.* LINN. *Spec.* 15. Ranunculus *phragmites*, *vernus*, *albus.* I. B. H. In sylvis. P.

Anemone pedunculo nudo, seminibus seta plumosa terminatis. LINN. *Cliff.* 224. *sylvestris.* *Sp.* 10. Anemone *sylvestris alba maior.* B. *Pin.* 176. In sylva prope *Hessendreisch* & in monte super *Lüttelengen.* P.

H. Anemone caule ramoso, petalis lanceolatis. ROYEN. *Lugdb.* 488. Anemone *pedunculis alternis longissimis*, *fructibus cylindricis*, *seminibus hir-*

[illegible]. (*Virginiana.*) LINN. *Sp.* 12. HERM. *Parad.* T. 181 In *Virginia.* P.

β. Priori similis, sed constanter omnibus partibus altera duplo maior, semina villosissima, serius semper floret.

Anemone tubis caudatis, foliis omnibus duplicato pinnatis, pinnulis remotis. HALL. *Helv.* 331. n. 5. Anemone *foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, seminibus hirsutis caudatis.* (*alpina.*) LINN. *Sp.* 8. Pulsatilla *flore albo.* B. *Pin.* 177. In M. *Bructero.* P.

H. Anemone tubis caudatis, foliis tenuissime divisis, flore connivente nutante. HALL. *Gott.* 103. Pulsatilla *foliis decompositis pinnatis, flore pendulo, limbo reflexo.* LINN. *Cliff.* 223. Anemone LINN. *Sp.* 6. Pulsatilla *flore minore nigricante.* B. *Pin.* 177. In campis arenosis v. g. circa *Berolinum.* P.

H. Anemone (*Pulsatilla*) foliis simpliciter pinnatis, foliolis lobatis, flore erecto. LINN. *Fl. Suec. edit. prior.* 448. Anemone *vernalis.* LINN. *Sp.* 4. Pulsatilla *involucro piloso nitido Fl. Lapp.* 223. Pulsatilla *apii folio, vernalis.* B. *Pin.* 177. HALL. *Helv.* 332. *cum icone.* Petala villosa, tubae caudatae. P.

CLEMATIS. LINN. 616.

Petala quatuor. Antherae lateri filamentorum adnatae. Styli subulati. Folia coniugata.

Clematis foliis pinnatis, foliolis cordatis, inaequaliter incisis, serratis. *Vitalba.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 334. Clematis *sylvestris latifolia.* B. *Pin.* 300. In sylvis & sepibus. P.

H. Clematis foliis compositis decompositisque, foliolis quibusdam trifidis. *Viorna*. LINN. *Sp.* [illegible] Flammula *scandens, flore violaceo, clauso*. DILL. *Elth.* 144. *T.* 118. *f.* 444. Clematis *purpurea repens, petalis florum coriaceis*. RAII. *Hist.* 1928. β. Variet. flore pleno. In *Virginia*. P.

H. Clematis foliis pinnatis, foliolis ovato lanceolatis integerrimis, caule erecto. *recta*. LINN. *Sp.* 8. Clematis s. Flammula *surrecta alba*. I. B. II. *p.* 127. Flammula. CLVS. *Hist.* I. *p.* 124. In *Austria*. *Monspelii*. P.

H. Clematis foliis simplicibus ovato lanceolatis. *integrifolia*. Clematis *coerulea erecta*. B. *Pin.* 380. Clematis *coerulea Pannonica*. CLVS. *Hist.* I. *p.* 123. P.

ORD. II.

SENTICOSAE.

In vniversum his omnibus, quas fructus similitudo cum prioribus iungit, petala quinque, stamina plurima ex calyce orta, radix perennis, & vires adstringentes. Praeterea Geum, Comarum, Potentilla, Fragaria, & Alchimilla habent calycem semidecemfidum aut semioctofidum, laciniis alternis minoribus, omnes autem stylos lateri germinis insertos.

GEVM. LINN. 561. Caryophyllata. TOVRN. I. S. I. HALL. 335.

Styli longi, geniculati, pilosi.

1 Geum floribus erectis, fructu globoso, aristis vncinatis nudis, foliis lyratis. *vrbanum*. LINN. *Sp.* 2.

Caryo-

Caryophyllata *pinnis paucioribus rhomboideis*, *tuberum fine continuo*. HALL. *l. c. n.* 1. Caryoph. *vulgaris*. B. *Pin.* 321. BLACKW. *T.* 253. Ad sepes. P.

β. Caryophyllata Canad. foliis acutioribus flore luteo majori. JUSSIEU.

H. Geum floribus erectis fructu globoso, aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. *Virginianum.* LINN. *Sp.* 1. Caryophyllata *Virginiana albo flore minore, radice inodora.* HERM. *Parad.* T. III. In *Virginia.* P.

Geum floribus nutantibus, fructu oblongo, aristis plumosis, *rivale.* LINN. *Sp.* 3. Caryophyllata *pinnis frequentioribus, extrema semitrifida, flore connivente nutante.* HALL. *Helv.* 336. Caryoph. *aquatica, nutante flore.* B. *Pin.* 321. T. R. H. In pratis humidis & ad rivulos. β. flore *pleno* in horto. P.

COMARUM. LINN. 563.

Petala segmentis calycis rubri triplo minora. Styli breves. Receptaculum carnosum.

Comarum. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 337. Quinquefolium *palustre rubrum.* B. *Pin.* 325. In udis v. g. ad lacum prope *Seeburg.* P.

POTENTILLA. LINN. 559. HALL. 338.

Tormentilla LINN. Quinquefolium. T.

Calycis quinque segmenta patentia, quinque circa fructum maturum se complicantia. Styli breves.

H. Potentilla foliis pinnatis, caule fruticoso. (fruticosa.) LINN. *Sp.* 1. Potentilla *fruticosa*, *foliis sericeis pinnatis, medio trifido*. HALL. *Gott.* 106. Pentaphylloides *rectum frutescens*. WALTH. *T.* 17. In *Anglia*, *Sibiria*. Fr.

H. Potentilla foliis pinnatis, pinnis perangustis, quinquefidis. HALL. *Gott.* 105. Potentilla *foliis bipinnatis, segmentis integerrimis, distantibus, subtus tomentosis, caule decumbente.* (*multifida.*) LINN. *Sp.* 4. In *Sibiria*. Fr.

Potentilla foliis pinnatis serratis, caule repente. *Anserina*. LINN. *Sp.* 2. Potentilla *repens, scapo nudo unifloro, pinnis plurimis confertis, minoribus intermistis.* HALL. *H.* 338. *n.* 2. Anserina BLACKW. *T.* 6. Vbique ad vias. P.

H. Potentilla foliis pinnatis, hirsutis, pinnis tredecim ovatis, crenatis, decurrentibus. HALL. *Gott.* 106. P.

H. Potentilla foliis pinnatis, pinnis septenis, subrotundis, crenatis, albo flore. HALL. *l. c.* Potentilla *foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto.* (*rupestris.*) LINN. *Sp.* 6. Pentaphylloides *erectum*. I. B. *Hist.* II. *p.* 398. In *Marchia*. In monte *Hundsrück*. P.

H. Potentilla foliis novenis palmatis, in apice serratis. HALL. *l. c.* Folia glabra, nervosa, in solo apice acute serrata, cuneiformia. P.

H. Potentilla foliis radicalibus septenatis cuneiformibus serratis, caulinis ternatis, ramis filiformibus decumbentibus. LINN. *Cent.* I. *Plant.* *n.* 35. Folia

ex

ex stipulis amplexicaulibus digitatis palmata, ampla, media biuncialia, obverse ovata, in toto ambitu magnis dentibus profunde serrata, pilosa. Calyx villosus segmentis alterne integris & profunde trifidis, corollae magnitudine. Petala flava. P.

12. Potentilla foliis digitatis lanceolatis, serratis vtrinque subpilosis, caule erecto. LINN. *Sp.* 10. Quinquefolium *maius*. I. TABERN. 351. Quinquefolium *rectum luteum*. B. *Pin.* 325. Quinquefolium *mont. erectum hirsutum, luteum*. GARIDEL. *T.* 83. Folia quinata, petala sulphurea. P.

13. Potentilla foliis quinatis, palmatis, sericeis, serratis, HALL. *Gott.* 197. Potentilla *alba*. LINN. *Sp.* 16. Quinquefolium *album maius*. B. *Prodr.* 325. Pedunculi florum ex radice. In *Marchia Brandenburgensi*. P.

Potentilla foliis quinatis, longe petiolatis, caule repente. HALL. *H.* 340. *n.* 9. Potentilla *reptans*. LINN. *Sp.* 17. Quinquefolium *maius repens*. B. *Pin.* 325. BLACKW. *T.* 454. Caulis ex interuallis radiculas emittit. In muris aliisque locis argillosis. P.

Potentilla foliis quinatis, obtuse in apice serratis, petalis cordatis. HALL. *H.* 341. *n.* 6. Quinquefolium *minus repens luteum*. I. R. H. C. B. *l. c.* Quinquefolium *minus*. TABERN. *p.* 123. Primo vere locis siccis. P.

Potentilla foliis quinatis angustissimis, subtus tomentosis, caule erecto. HALL. *H.* 341. *n.* 10. Potentilla *argentea*. LINN. *Sp.* 11. Quinquefolium *folio argenteo*. B. *Pin. l. c.* Quinquefolium *petrae-*

um malus. TABERN. *p.* 122. In muris & locis siccis. P.

I. Potentilla foliis quinatis, flore tetrapetalo, caule recto. HALL. *H. n.* 11. Tormentilla *caule erecto.* LINN. *Sp.* 1. Tormentilla. LINN. *Mat. med.* 249. BLACKW. *T.* 445. *officin.* In sylvis & locis sterilibus. P.

H. Potentilla foliis ternatis hirsutis, caule erecto vmbellifero. HALL. *Gott.* 108. An Pentaphylloides *malus erectum, fragariae folio, flore luteo.* MORIS. *Hist.* 2. *p.* 193. *S.* 11. *T.* 20. *f.* 2.? Icon satis conuenit. Flores parui inter folia latentes, in vmbellas dense congesti. Caulis & folia pilosa. A.

H. Potentilla procumbens, foliis ternatis, hirsutis. HALL. *Gott. l. c.* Potentilla *Norwegica.* LINN. *Sp.* 19. Potentilla *foliis ternatis incisis, caule diffuso.* GLIFF. 198. In *Noruegia & Canada.* P.

H. Potentilla foliis ternatis, ampliter crenatis, subtus tomentosis. HALL. *Gott. l. c.* Potentilla *foliis ternatis incisis, subtus tomentosis, caule adscendente.* LINN. *Sp.* 20. P.

FRAGARIA. LINN. 558.

Stamina circiter viginti. Receptaculum pulposum, molle, esculentum.

I Fragaria flagellis reptans. *vesca.* LINN. *Sp.* *Mat. med.* 245. HALL. *H.* 243. Fragaria vulgaris. B. *P.* 326. BLACKW. *T.* 77. Vbique in sylvis. Varietas *α.* frequentibus in placenta pilis & pedunculis lanuginosis in *Saxonia*; *β.* *hortenses* fructu maiori.

ALCHIMILLA. HALL. LINN. 153.
Aphanes. LINN. 154.

Calyx semioctofidus. Petala nulla. Stamina quatuor. Styli ad basin germinis inserti. Semen vnum aut duo in fundo calycis.

Alchimilla foliis integris stellatis polygoniis. HALL. *Helv.* 184. Alchimilla *foliis lobatis.* (*vulgaris.*) LINN. *Sp.* 1. Alchimilla. BLACKW. *T.* 72. vulgaris. B. *Pin.* 319. In sylvis. P.

Alchimilla foliis mollibus semitrilobis, lobis incisis. HALL. *Gott.* *p.* 31. Aphanes. LINN. *Spec.* 1. Perchepier. HALL. *Helv.* *p.* 184. In arvis abunde. A.

RVBVS. LINN. 557.

Calyx quinquepartitus. Styli lateri germinis inserti. Acini multi monospermi in baccam compositam congesti.

Rubus foliis ternatis nudis, caule aculeato. *caesius.* LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 344. n. 2. Rubus *repens, fructu caesio.* B. *Pin.* 479. In agris & dumetis v. g. circa *Graezelii* fabricas. P.

Rubus foliis ternatis & quinatis, subtus tomentosis, fructu rubro, villoso. HALL. *H. l. c.* n. 3. Rubus *Idaeus.* LINN. *Sp.* 1. BLACKW. *T.* 289. Rubus *Idaeus a. spinosus β. laevis.* B. *Pin.* 479. In sylvis v. g. circa *Pless.* P.

Rubus foliis ternatis & quinatis, costa spinosa, fructu nigro & levi. HALL. *H.* *n.* 4. Rubus *fruticosus.* LINN. *Sp.* 5. Rubus *vulgaris fructu nigro.* B. *Pin.* 479. BLACKW. *T.* 45. β. Varietas *fructu albo.* Vbique in dumetis & sylvis. P.

ROSA.

ROSA.

Calyx carnosus, quinque segmentis coronatus. Germina multa in fundo calycis, qui in fructum mollem, coloratum abit.

1. Rosa aculeata, foliis odoratis subtus rubiginosis. HALL. *Helv.* 350. *eglanteria.* LINN. *Sp.* 2. Rosa *sylvestris, foliis odoratis.* B. *Pin.* 483. In sterilibus ad vias v. g. versus *Pless.* Fr.

β. Varietas flore flavo, *hort.*

2. Rosa foliis utrinque villosis, fructu spinoso. HALL. *H.* 350. *n.* 8. *villosa.* LINN. *Sp.* 3. Rosa *sylvestris pomifera maior.* B. *Pin.* 484. Passim in sepibus. Fr.

3. Rosa fructu levi, calycis foliolis divisis. HALL. *H.* 349. Rosa *caule aculeato, petiolis inermibus, calycibus semipinnatis.* (*canina.*) LINN. *Sp.* 4. Rosa *canina sylvestris.* BLACKW. *T.* 8. Vbique ad sepes. Fr.

H. Rosa caule aculeato, pedunculis hispidis, calycibus semipinnatis glabris. *centifolia.* LINN. *Sp.* 6. Rosa *multiplex media.* B. *Pin.* 482. Fr.

H. Rosa caule aculeato, pedunculis laevibus, calycibus semipinnatis glabris. *alba.* LINN. *Spec.* 7. Rosa *alba vulgaris maior.* B. *l. c.* In hortis. Fr.

CLASSIS.

CLASSIS VI.

POMIFERAE.

ORDO I.

Pomiferae vmbilicatae.

Petala & stamina, vt in priori classe, ex calyce oriuntur. Germen infra receptaculum floris. Conceptaculum seminum pulposum ex apice calycem persistentem semiquinquefidum praefert.

RIBES. LINN. 247.

Petala calycis segmentis minora. Stamina quinque. Tuba bifida. Bacca vnilocularis.

Ribes inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis. *rubrum.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 99. HALL. *H.* 346. Ribes *vulgare acidum.* BLACKW. 285. *Johannisbeeren.* Sponte in *Helvetia*, circa *Altdorfium*, & regionibus septentrionalibus. β. Varietas hortensis fructu rubro & albido. Fr.

Ribes inerme floribus planiusculis, racemis erectis. HALL. *l. c. n.* 2. Ribes *alpinum.* LINN. *Spec.* 2. Ribes *alpinum dulce.* I. B. *Hist.* 2. *p.* 98. In sylvis *Hercynicis* super *Stolberg.* Fr.

Ribes inerme, foliis & nigro fructu maximis, olentibus. HALL. *Helv.* 347. *n.* 4. Ribes *inerme, racemis pilosis, floribus oblongis.* (*nigrum.*) LINN. *Sp.* 4. *Mat. med.* 100. Grossularia *non spinosa, fructu nigro.* B. *Pin.* 455. In pago *Rosdorf* ad rivum. Fr.

Ribes ramis aculeatis erectis, fructu glabro. LINN. *Cliff.* 82. HALL. *H.* 346. *n.* 1. Ribes *vua crispa.* LINN.

LINN. *Sp.* 7. Grossularia *sylvestris*. C. B. BLACKW. *T.* 277. Variet. *hort.* Sponte rarius ad sepes. Fr.

MYRTVS LINN. 543.

Calyx erectus. Tuba simplex. Bacca trilocularis.

H. Myrtus floribus solitariis involucro diphyllo. *communis.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 224. *a.* Myrtus *minor vulgaris. Tarentina.* β. Myrtus *latifolia Baetica.* B. *Pin.* 469. BLACKW. 114. In *Europa* australi. Fr.

SORBVS. HALL. LINN. 548. Crataegus L. 547. Mespilus. L. 549.

Stamina viginti circiter. Tubae duae, tres, quinque, & totidem semina in bacca rotunda vmbilicata.

Sorbus foliis pinnatis vtrinque glabris fructu minimo. *aucuparia.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *Helv.* 359. Sorbus *sylvestris.* Tab. 1020. Sorbus *torminalis.* BLACKW. 173. *Vogelbeerbaum.* Vbique in sylvis. Tubae tres. Fr.

Sorbus (*Crataegus*) folio septangulo, subtus hirsuto. HALL. *H.* 354. Crataegus *foliis cordatis acutis, lacinulis acutis serratis.* LINN. *Cliff.* 187. *torminalis.* LINN. *Sp.* 2. C. B. & *varior. auctorum.* In sylvis passim. Tubae duae. Fr.

Sorbus (*Crataegus*) spinosa, foliis obtusis, saepe trifidis. HALL. *H.* 354. Crataegus *foliis obtusis, bitrifidis, serratis.* (Oxyacantha.) LINN. *Sp.* 8. Mespilus *sylv. apii folio, spinosa.* B. *Pin.* 454. Spina

alba.

alba. BLACKW. T. 149. Ad sepes. Tubae duae & tres. Fr.

H. Sorbus (*Mespilus*) inermis, foliis lanceolatis, integerrimis subtus tomentosis, calycibus acuminatis. *Germanica*. LINN. *Sp.* 1. Mespilus *Germanica folio laurino non serrato*. B. *Pin.* 453. Mespilus BLACKW. 154. In hortis hic colitur. Tubae quinque. Fr.

H. Sorbus (*Mespilus*,) foliis ovatis integerrimis. *Cotoneaster*. LINN. *Spec.* 6. HALL. *H.* 352. *n.* 2. Chamaemespilus *Gesneri*. CLVS. *Hist.* 1. *p.* Tubae duae, tres, & quinque. Fr.

PYRVS. LINN. 550. Malus. T. 406.
Cydonia. 405.

Stamina viginti. Tubae quinque. Pomum carnosum in quinque loculis membranaceis semina oblonga fovet.

Pyrus foliis serratis, pomis basi productis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 351. Pyrus *sylvestris*. B. *Pin.* 439. BLACKW. 453. In sylvis. Fr.

β. Pyri domesticae varietates *hortenses* plurimae.

Pyrus foliis serratis, pomis basi concavis. *Malus*. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 351. Malus *sylvestris*. B. *Pin.* 435. BLACKW. 178. In sylvis. Fr.

β. Mali domesticae varietates *hortenses*.

H. Pyrus foliis integerrimis, (calyce serrato). *Cydonia*. LINN. *Sp.* 4. Malus *Cotonea*. Fr.

PVNICA.

PVNICA. LINN. 544. T. 407.

Calyx coloratus. Tuba simplex. Pomum magnum nouem loculis instructum.

H. Punica. *Granatum*. LINN. *Sp.* I. Malus *Punica*. B. *Pin.* 438. *Granata*. BLACKW. 145. β. *Balaustia fl. pleno* B. *l. c.* BLACKW. 97. In *Europa* australi. Fr.

PSIDIVM. LINN. 541. Guaiava. T. 443.

Calycis segmenta ouata. Stylus subulatus, longissimus. Bacca maxima vnilocularis.

H. Psidium. *Guaiava*. LINN. *Sp.* I. Psidium *ramis tetragonis*. H. *Vps.* 122. Guaiava *alba α. acida*, β. *dulcis*. In *India*. Fr.

ORDO. II.

Pomiferae *non vmbilicatae*.

Omnia prioris. Sed ouarium intra calycem cauitate intermedia remotum, deciduum. In fructu carnoso nux vnilocularis. Tuba simplex.

PRVNVS. LINN. 546. Armeniaca. Cerasus. Laurocerasus. Padus. T.

Calyx campanulatus. Stylus filiformis. Fructus oblongus aut subrotundus simili nuce.

I. Prunus spinosa foliis lanceolatis. LINN. *Sp.* 10. HALL. *Helv.* 355. Prunus *syluestris*. B. *Pin.* 444. BLACKW. *T.* 305. Vbique in collibus apricis. Fr.

H. Pru-

H. Prunus pedunculis simplicibus foliis lanceolato-ovatis convolutis, *domestica.* LINN. *Sp.* 9. *Cliff.* 186. *Mat. med.* 232.

β. Pruni domesticae varietates *hortenses.* In hac & priori fructus ovalis. Fr.

Prunus pedunculis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis, conduplicatis. *Cerasus.* LINN. *Sp.* 8. Cerasus *foliis ovato lanceolatis.* HALL. *Helv.* 156. *n.* 1. Cerasus *sylvestris.* C. B. Sponte in sylvis. Fr.

β. Cerasi *hortensis* varietates. Fructus subrotundus.

H. Prunus floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Armeniaca.* LINN. *Sp.* 6. Mala Armeniaca. B. *Pin.* 482. Fr.

H. Prunus floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. *Laurocerasus.* LINN. *Sp.* 4. Padus *sempervirens, foliis solidis.* HALL. *Gott.* 112. Laurocerasus. CLVS. *Hist.* 1. *p.* 4. Ex Oriente ad nos advenit. Fructus subrotundus, calyx non deciduus. Fr.

Prunus floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Padus.* LINN. *Sp.* 1. Padus HALL. *H.* 357. Cerasus *racemosa sylvestris, fructu non eduli.* I. B. H. *Elzbeeren.* Circa *Northeim, Noribergam,* & in *Helvetia.* Fructus & calyx similis priori. Fr.

AMYGDALVS. LINN. 548. Persica. T. 400.

Habitus prioris. Fructus subrotundus, villosus. Nux compressa, sulcis reticulata.

♄. Amygdalus foliorum serraturis omnibus acutis. *Persica.* LINN. *Sp.* 1. Persica Malus. BLACKW. *T.* 101. B. *Pin.* 440. *Pfersigbaum.* Fr.

ORDO. III.

Pomiferae *Hesperides.*

CITRVS. LINN. 807. Aurantium. Citreum. Limon. TOVRN. 393-397.

Calyx minimus, quinquedentatus. Staminum multa filamenta inter se connata, ex thalamo orta. Stylus, stigmate globoso. Fructus pulposus, novemlocularis.

♄. Citrus petiolis linearibus. *Medica.* LINN. *Sp.* 1. ROYEN. 266. Malus Medica. B. *Pin.* 435. Citria Malus. BLACKW. *T.* 361. Fr.

♄. β. Limon *vulgaris.* FERRAR. *Hesper.* 193. Limonia Malus. BLACKW. 362. Fr.

♄. Citrus petiolis alatis. *Aurantium.* LINN. *Sp.* 2. Malus Aurantia. B. *Pin.* 346. Aurantia BLACKW. *T.* 349. Omnes sponte in vtraque *India.* Fr.

CLASSIS. VII.

MVLTILOCVLARES.

Similes prioribus numero staminum, petalis liberis, patentibus. Fructus autem est capsula sicca, aut vnilocularis, aut multilocularis.

PHILADEL-

PHILADELPHVS. LINN. Sp. 440. Syringa. T. 389.

Petala quatuor. Tuba quadrifido ſtigmate. Capſula quadrilocularis calyce cincta.

H. Philadelphus foliis ſubdentatis. *coronarius*. LINN. *Sp.* I. Syringa *alba*. ſ. Philadelphus *Athenaei*. I. R. H. B. *Pin.* 399. Frutex *coronarius*. CLVS. *Hiſt.* I. *p.* 55. Ad ſepes & in hortis, quaſi ſpontanea. Fr.

CAPPARIS. LINN. 567.

Calycis folia quatuor, totidemque petala maxima. Capſula carnoſa vnilocularis.

H. Capparis aculeata. *ſpinoſa*. LINN. *Spec.* I. *Mat. med.* 259. Capparis *ſpinoſa*, *fructu minore*, *folio rotundo*. B. *Pin.* 480. In *Europa* Auſtrali. Fr.

TILIA. LINN. 587. HALL. 357.

Calycis folia quinque colorata, totidemque petala. Tuba ſtigmate pentagono. Capſula quinquelocularis, ſed vnicum ſemen plerumque adoleſcit.

Tilia floribus nectario deſtitutis. LINN. *Sp.* I. Tilia *foliis amplioribus*, *mollibus ſubhirſutis*, HALL. *Helv.* 357. Tilia *femina*, *folio maiori*. B. *Pin.* 426.

β. Tilia *folio glabro*, *duriori*, *minori*. HALL. *l. cit. n.* 2. Tilia *femina folio minori*. BAVH. *l. c.* I. ſylvis & ad vias. Fr.

CORCHORVS. LINN. 599.

Calycis folia & petala quinque. Tuba craſſa. Siliqua cylindracea, quinquelocularis, maxima.

II. Corchorus capsulis oblongis ventricosis, foliorum infimis serraturis setaceis reflexis. *olitorius.* LINN. *Sp.* 2. Corchorus PLINII. B. *P.* 317. CAMER. *Hort.* 47. *T.* 12. In *Asia, Africa, America.* A.

CISTVS. LINN. 598.

Calyx quinquefolius, duo folia alterna minora. Petala quinque fugacia. Stilus stigmate orbiculato. Capsula subrotunda.

H. Cistus arborescens, foliis lanceolatis supra laevibus, petiolis basi coalitis vaginantibus. *Ladanifera.* LINN. *Sp.* 3. Cistus *ladanifera hispanica incana.* B. *Pin.* 467. Cistus *Ledon* I. *angustifolius.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 77. In *Hispania.* Fr.

H. Cistus arborescens, foliis lanceolatis, sessilibus, vtrinque villosis, trinerviis, alis nudis. *Monspeliensis.* LINN. *Sp.* 5. *Cliff.* 205. *Cistus Ledon.* V. CLVS. *Hist.* I. *p.* 79. Cistus *ladanifera Monspeliensium.* B. *Pin.* 467. Folia sicciora, ac in sequente, margine reflexa, inferne exalbida, vix pilosa, viscida, odore forti, basi vaginantia, nervis lateralibus per maximam folii longitudinem decurrentibus. Petioli & calycis folioli pilis albis dense obsita. In *Gallia Narbonensi* & *Hispania.* Fr.

H. Cistus arborescens, foliis sessilibus basi coalitis vtrinque villosis, rugosis, ellipticis. Cistus *Ledon* IV. CLVSII *p.* 78. nostram plantam exacte refert, etsi *Cistus hirta.* LINN. *Cent.* I. *n.* 37., quo ille iconem *Clusianam* revocat, a nostra sit diversissima. Num Cistus HALL. *Gott.* *n.* 2.? Videtur. Folia vtrinque pilosa, sine obtuso, qualia CLVSIVS pingit,

git, molliora ac in priori, viscida, nervis lateralibus vix ad dimidium longitudinem folii decurrentibus. Fr.

H. Cistus arborescens foliis sessilibus vtrinque villosis, rugosis, obverse ovatis, margine vndulatis. Cistus *mas folio rotundo hirsutissimo*. C. B. *Pin.* 465. HALL. *Gott.* 114. Cistus *mas, folio rotundiore*. I. B. *Hist.* II. p. 2. Icon, ad quam DV HAMEL, *Traité des arbres & arbustes T.* I. *T.* 64. Synonimum I. B. citat, nostrae plantae egregie convenit, nisi quod petioli iusto longiores pingantur. Folia basi coalita, cum ramulis villosa, subtus incana, ad dimidium lata ac longa, rugosa, non trinervia, neque viscida, vt in prioribus. Flos purpureus, solitarius. Fr.

H. Cistus arborescens, foliis petiolatis, cordato-subrotundis, mollibus, vtrinque tomentosis, crenatis. Num Cistus *mas*. III. CLVS. *Hist.* I. p. Icon DV HAMEL, *lib. cit. T.* 68. sic satis ob figuram foliorum ad nostram accedit. Arbuscula trunco firmiori. Folia tactu villi serici instar pubescentia ad insertionem petioli hamulis sagittata. Ramuli incani. Nondum floruit. Cistum totus habitus prodit. Fr.

Tres species hic omissas vide sub fine libri.

HYPERICVM. LINN. 808.

Calyx quinquepartitus, quinque petala. Filamenta staminum multa, saepe coalita. Capsula subrotunda, tot loculis, quot styli adsunt.

Hypericum floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. *perforatum.* LINN. *Sp.*

 14.

34. HALL. *H.* 360. *n.* 1. Hypericum *vulgare.* B. *Pin.* 279. Hypericum. BLACKW. *T.* 15. Vbique in agris & sylvis. P.

Hypericum humifusum, foliis glabris perforatis, punctis nigris in margine notatis. HALL. *l. c. n.* 2. Hypericum *floribus trigynis, caulibus ancipitibus prostratis.* LINN. *Sp.* 15. Hypericum *minus supinum.* B. *Pin.* 279. I. R. H. In arenosis v. g. M. *Hagen*; *jenseit Rheinhausen im Wald.* P.

Hypericum foliorum ora punctata, calycibus serrato-glandulosis. HALL. *H.* 361. *n.* 4. *Gott.* 115. Hypericum *hirsutum.* LINN. *Sp.* 16. *Var. a.* Ascyron. s. Hypericum *bifolium glabrum, non perforatum.* B. *Pin.* 280. Androsaemum *Campoclarense.* COLVMN. *Ecphr.* 73. *T.* 74. Tubae tres. Circa *Rheinhausen*, in monte ad *Bovenden*, ad viam sub M. *Plesi.* In M. *Altenstollberg.* P.

Hypericum villosum, calycibus serrato-glandulosis, foliis perforatis. HALL. *H. n.* 5. *Gott.* 116. Hypericum LINN. *Sp.* 16. *Var.* β. Hyp. *villosum erectum, caule rotundo.* I. R. H. Androsaemum *alterum hirsutum.* COL. *l. c. p.* 75. Rarius ad sepes. P.

Hypericum floribus trigynis, calycibus serrato-glandulosis, foliis cordatis glabris. *pulchrum.* LINN. *Sp.* 18. Hypericum *calyce serrato, foliis connatis.* HALL. *Gott.* 116. *Helv.* 3. Hyp. *pulchrum Tragi.* I. B. III. *p.* 383. In sylva super *Hardegsen.* P.

Hypericum caule quadrangulo, foliis perforatis. HALL. *H. n.* 6. *Gott.* 116. Hyp. *quadrangulum.* LINN. *Sp.* 13. I. R. H. In fossis. P.

H.

H. Hypericum floribus trigynis, staminibus corolla longioribus, caule ancipiti fruticoso. *hircinum.* LINN. *Sp.* 8. Hypericum *foetidum frutescens.* I. R. H. DILL. *Elth.* 182. *T.* 151. In *Europa* australi. Fr.

H. Hypericum floribus trigynis, fructu baccato, caule fruticoso ancipiti. *Androsaemum.* LINN. *Sp.* 5. Androsaemum *maximum frutescens.* B. *Pin.* 280. Hypericum *bacciferum.* BLACKW. *T.* 94. In *Anglia, Italia.* Fr.

H. Hypericum floribus pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cicatrisatis. *Balearicum.* LINN. *Sp.* 1. Myrto-Cistus *Pennaei.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 68. In *Maiorca.* Fr.

CLASSIS VIII.

COLVMNIFERAE.

Calyx saepe duplex, interior quinquefidus. Petala quinque obcordata, vnguibus connata cum tubo, ex filamentis staminum coalitis composito. Stylus per tubum stamineum adscendens fissus in tot stigmata, quot loculi in fructu circa axin. Omnibus vires emollientes.

HIBISCVS. LINN. 756. Ketmia. T. 26.

Calyx exterior multifidus, interior quinquefidus. Stigmata quinque crassa. Fructus loculi quinque, polyspermi.

H. Hibiscus foliis ovato-lanceolatis; superne inciso-serratis, caule arboreo. *Syriacus.* LINN. *Sp.* 9.

 Alcea

Alcea arboreſcens. CAMER. *H.* T. 9. 42. *Syriaca.* B. *Pin.* 316. In *Syria.* Fr.

H. Hibiſcus aculeatus, foliis trilobis & quinquelobis, inaequaliter ſerratis. HALL. *Gott.* 117. Hibiſcus. LINN. *Sp.* 13. *Var.* δ. Ketmia *Indica, foliis digitatis, flore magno ſulphureo, umbone atropurpureo, petiolis ſpinoſis.* EHRET. *T.* 6. *f.* 1. Alcea *Benghalenſis.* Comm. *H.* I. *p.* 35. *T.* 18. In *India.* A.

H. Hibiſcus foliis palmato-digitatis ſeptempartitis. *Manihot.* LINN. *Sp.* 13. Ketmia *folio Manihot ſerrato, flore amplo ſulphureo.* DILL. *Elth.* 189. *T.* 156. *f.* 189. In *India.* A.

H. Hibiſcus foliis palmatis ſerratis, fructu pyramidali, longiſſimo. HALL. *G.* 118. An Ketmia *Zeylanica Fici folio, perianthio oblongo integro.* DILL. *Elth.* T. 157. *f.* 190.? Hibiſcus *ficulneus.* LINN. *Sp.* 10.? Folia conveniunt, ſed in noſtra flores non mutant. An potius huc referenda Alcea *Americ. annua flore flavo, fructu pyramidali ſulcato.* COMM. *H. Amſt.* 1. *p.* 537. *T.* 19. Hibiſcus *foliis quinquepartito-pedatis, calycibus interioribus latere rumpentibus.* LINN. *Sp.* 15.? Caulis vndique aſper aculeis ſparſis mitibus. Folia inferiora triloba, ſuperiora quinqueloba, lobis ſerratis latioribus. Flos priori multo minor ſimili colore. Calyx interior ſpathaeformis breviſſime quinquedendatus. Fructus pyramidalis vndique ſtrigoſus & aculeis echinatus. A.

H. Hibiſcus foliis ſubpeltato-cordatis ſeptemangularibus ſerratis hiſpidis. *Abelmoſchus.* LINN. *Sp.* 14. Ketmia *Aegyptiaca, ſemine moſchato.* J. B. H. 100.

100. BVRM. Ceyl. 134. Abelmoschus vulgo, HERM. Lugdb. 25. In Indiis. P.

H. Hibiscus foliis imis cordato-lanceolatis, superioribus pentagoniis serratis. HALL. Gott. 118. Hibiscus *foliis inferioribus cordatis angulatis, superioribus subhastatis, floribus subnutantibus, pistillo cernuo.* (*Pentacarpos.*) LINN. *Sp.* 19. cum descr. Ketmia *palustris minor.* ZANICH. *Venet.* 155. *T.* 91. In paludosis *Venetiae.* Corolla purpurea. P.

H. Hibiscus foliis tripartitis incisis, calycibus inflatis. *Trionum.* LINN. *Spec.* 20. Alcea *vesicaria.* B. *Pin.* 317. β. Ketmia *vesicaria Africana.* TOVRN. I. R. H. 101. In *Italia*, *Africa.* A.

ALTHAEA. HALL. LINN. 749.
Alcea. LINN. 750.

Calyx duplex, exterior in Althaea inaequaliter novemfidus, in Alcea semisexfidus. Capsulae monospermae, fructum depressum faciunt.

H. Althaea foliis simplicibus tomentosis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Althaea *Dioscoridis & Plinii.* B. *Pin.* 315. Althaea BLACKW. *T.* 90. In subhumidis. v. g. ad fluvium *Vnstrut.* P.

H. Althaea foliis scabris, acutis, semitrilobis, HALL. *Gott.* 119. Althaea *foliis inferioribus palmatis, superioribus digitatis, caule fruticoso.* (*cannabina.*) LINN. *Sp.* 2. B. *Pin.* 316. In *Hungaria*, *Italia*, P.

H. Althaea foliis sinuato angulosis. HALL. *l. c.* (Alcea) *rosea.* LINN. *Spec.* 1. Malva *rosea folio*

 sub-

subrotundo. B. *Pin.* 315. *hortensis.* DOD. *Pempt.* 652. floribus varii coloris. In *Hungaria, Palaestina.* B.

H. Althaea foliis palmatis, HALL. *l. c.* (Alcea) *ficifolia.* LINN. *Sp.* 2. Malva *rosea hortensis, folio ficus.* B. *l. c.* I. R. H. floribus varii coloris. B.

MALVA. HALL. LINN. 751.
Lavatera. LINN. 752.

Calyx in Lavateris semitrifidus, in Malvis trifolius. Fructus prioris.

H. Malva caule arboreo, foliis palmatis, obtusis, plicatis. HALL. *Gott.* 120. Lavatera *caule arboreo, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis axillaribus.* LINN. *Sp.* 1. Malva *arborea Veneta dicta, parvo flore.* B. *Pin.* 315. Ad ripas Maris mediterranei. Fr.

H. Malva (*Lavatera*) foliis quinqueangularibus, acutis crenatis, lacinia media productiore. LINN. *Cliff.* 348. HALL. *G.* 120. Lavatera *caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis.* (*Olbia.*) LINN. *Sp.* 3. Althaea *frutescens, folio acuto, molli, virente, flore specioso.* PLVKNET. *T.* 8. *f.* 1. Althaea *arborea olbia* in *Gallo Provincia.* LOB. *ic.* 653. Pedunculi axillares solitarii brevissimi. Ad ripas maris Mediterranei circa *Monspelium.* Fr.

H. Malva caule arboreo, foliis tomentosis, obtusissimis micantibus. HALL. *l. c.* Lavatera *micans,* LINN. *Spec.* 2. Malva *foliis mollibus undulatis, superius micis sulphureis ad solem splendentibus donatis.* MORIS. *Hist.* 1. *p.* 523. *S.* 5. *T.* VI. *f.* 9. Folia

lia tomentosa, subrotunda, plicata. Stipulae magnae ovatae. Pedunculi axillares solitarii, petiolis breviores. Calyx exterior trifolius. Habitus prioris. In *Hispania*. Fr.

H. Malva (*Lavatera*) caule fruticoso, foliis subcordatis subtrilobis, rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis vnifloris. *triloba.* LINN. *Sp.* 4. Althaea *frutescens, folio rotundiore incano.* B. *Pin.* 316. Pedunculi tres pluresve ex alis foliorum, petiolis breviores. Stipulae cordatae. Calyx exterior trifolius. In *Lusitania*. Fr.

H. Malva (*Lavatera*) foliis inferioribus cordato-subrotundis, superioribus lobatis crenatis, calycibus vtrinque incisis, caule herbaceo. ROY. *Lugdb.* 355. Lavatera *Thuringiaca.* LINN. *Sp.* 6. Althaea *Thuringiaca grandiflora.* DILL. *Elth.* 9. *T.* 8. *f.* 8. CAMER. *Hort.* 12. *T.* 6. In *Thuringia, Pannonia.*

H. Malva foliis subrotundis, capsulis scuto subpositis. HALL. *l. c.* Lavatera *foliis glabris, caule scabro herbaceo, pedunculis vniflorís, fructibus orbiculo tectis.* (*trimestris.*) LINN. *Sp.* 8. Lavatera *foliis subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo.* ROY. 355. Malva *folio vario.* B. *Prodr.* *T.* 137. flore rubro & albo. In *Hispania, Gallia Narbonensi.* A.

H. Malva caule erecto, foliis semiorbiculatis crenatis, calyce exteriore diphyllo. *Hispanica.* LINN. *Sp.* 11. Malva *rotundifolia glabra ex Hispania, flore amplo.* PLVKNET. *Alm.* 238. *T.* 44. *f.* 3. flore *rubro* & *albo.* In *Hispania.* A.

Malva

a. Malva caule erecto, foliis pene palmatis obtuse serratis. HALL. *Helv.* 362. Malva *caule erecto herbaceo, foliis lobatis obtusis, pedunculis petiolisque pilosis.* (*sylvestris.*) LINN. *Sp.* 9. M. *sylvestris, folio sinuato.* B. *Pin.* 314. *vulgaris.* BLACKW. *T.* 22. Vbique in gramineis. A.

b. Malva caule repente, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis. *rotundifolia.* LINN. *Sp.* 8. HALL. *H.* 363. Malva *sylvestris folio rotundo.* B. *Pin.* 314. Vbique ad vias. A.

H. Malva floribus albis, parvis, conglomeratis. HALL. *Goett.* 101. Malva *caule erecto, foliis angulatis floribus axillaribus glomeratis.* (*verticillata.*) LINN. *Sp.* 12.

β. Malva *foliis crispis.* C. B. 315. MORIS. *S.* V. *T.* 15. In *Syria.* A.

γ. Malva *humifusa, minima* SHERARDI. TILLII *Hort. Pis.* *T.* 35.

H. Malva foliis subcordatis laciniatis glabris, caule arborescente. *Capensis.* LINN. *Sp.* 6. Malva *capensis frutescens grossulariae folio maiori hirsuto.* DILL. *Elth.* 209. *T.* 169. *f.* 207. In *Africa.* Fr.

Malva caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Alcea.* LINN. *Spec.* 13. HALL. *H.* 363. *n.* 3. Alcea *vulgaris maior.* C. B. 315. I. R. H. BLACKW. *T.* 309. Ad viam versus *Bovenden* in dumetis, ad rivum prope *Lengtern.* P.

H. Malva foliis palmatis scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunculis multifloris. *bryonifolia.*

LINN. *Sp.* 5. Althaea *frutescens, bryoniae folio* [nis *Prodr.* 138. In *Hispania.* Fr.

H. Malva caule erecto, foliis imis subrotundis, superioribus tenuiter divisis. HALL. *H.* 864. Malva *foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. moschata.* LINN. *Sp.* 14. Malva *montana*, *s. Alcea rotundifolia laciniata.* COL. *Ecphr.* 1. *p.* 148. *T.* 147. In *Alsatia, Helvetia. Italia.* P.

H. Malva foliis palmatis dentatis, corollis calyci aequalibus. An Malva *aegyptia.* LINN. *Sp.* 15. *e descr.*? Pedunculi saepe biflori, in nostra semper foliis longiores, ex alis solitarii, in summitate plures congesti. Corollae coerulescentes, calyci aequales. *Alceam minorem maritimam tenuifoliam procumbentem* HERM. *Parad.* 9. *T.* 9. quae est *Malva Tournefortiana.* LINN. *Cent.* 1. *n.* 63. huc referrem ob figuram foliorum, nisi corollae calyce nimis maiores pingerentur. A.

SIDA. LINN. 747. Abutilon. TOVRN. 25.

Calyx vtplurimum simplex. Fructus capsulis cornutis, cristatis.

H. Sida caule repente, foliis multifidis. Malva *Caroliniana* LINN. *Sp.* 7. Abutilon *Carolinianum repens, alceae foliis, flore belvolo.* DILL. *Elth.* 5. *T.* 4. *f.* 4. MARTYN. *Cent.* *T.* 34. Calyx exterior trifolius. Capsulae aristatae. In *Carolina.* A.

H. Sida foliis cordatis subrotundis crenatis tomentosis, pericarpiis inflatis multilocularibus crenatis

tis repandis. *crispa.* LINN. *Sp.* 8. Abutilon *vesicarium crispum, floribus melinis parvis.* DILL. *Elth.* 6. *T.* 5. *f.* 2. In *Carolina, Bahama.*

H. Sida foliis cordato-lanceolatis integerrimis. *periplocifolia.* LINN. *Sp.* 5. Abutilon *periplocae acutioris folio, fructu stellato.* DILL. *Elth.* 4. *T.* 3. *f.* 3. In *Ceylona.*

H. Sida foliis inferioribus cordato-angulatis, superioribus hastatis, petalis integerrimis. ROYEN. *Lugdb.* 349. LINN. *Vpf.* 199. Abutilon *americanum, flore coeruleo.* HALL. *Gott.* 122. Caules debiles procumbentes. Anguli foliorum inprimis superiorum acuti, ora fusca, rarius dentata. Stigmata septem. A.

H. Sida foliis crenatis, inferioribus dentatis obtusis, superioribus acuminatis. ROYEN. 349. Sida *cristata.* LINN. *Spec.* 9. Abutilon *Lavaterae flore, fructu cristato.* DILL. *Elth.* 3. *T.* 2. *f.* 2. Caules erecti. Folia omnia crenata, inferiora obtusiora, subcordata, superiora saepius hastata, angulis posterioribus rotundatis. Flos priori multo maior. Stigmata viginti. Planta a priori diversissima. A.

H. Sida foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis. *Abutilon.* LINN. *Sp.* 7. Althaea *Theophrasti, flore luteo.* B. *Pin.* 316. In *Indiis.* A.

H. Sida foliis ovatis serratis, floribus ad alas conglomeratis. Abutilon *Vlmifolium, floribus conglobatis ad foliorum alas.* HALL. *Gott.* 123.

H. Sida foliis lanceolato-rhomboidibus serratis. *rhombifolia.* LINN. *Sp.* 2. Malvinda *unicornis, folio*

lio rhomboide, perennis. DILL. Elth. 156. T. 129. f. 212. Althaea carpini folio, flosculis luteis. BOCC. Sic. T. 1. T. 6. f. 2. Pedunculi petiolis longiores. A.

H. Sida foliis cordato-ovatis serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. *spinosa*. LINN. *Sp.* 1. Malvinda *bicornis*, *sanguisorbae folio villoso & glabro*. DILL. *Elth.* L. 14. T. 171. *f.* 210. Pedunculi petiolis fere breviores. A.

H. Sida foliis inferioribus subrotundis, superioribus trilobis, crenatis, flosculis exiguis aggregatis, folio spathaeformi exceptis. Ita interim definire liceat plantam, cuius flores plures in involucro spathaceo compresso aggregati latent. Corolla flava calyce piloso paulo maior. Ad vtrumque latus singuli floris adstant duae ligulae lineares, capillaceae. Stamina pauca. Capsulae quinque monospermae, seminibus obesis, maiusculis. Vberius hanc plantam alibi proxime describam.

VRENA. LINN. 754.

Calyx exterior semiquinquefidus, interior quinquefolius. Capsulae echinatae.

H. Vrena foliis angulatis. LINN. *Spec.* 1. Vrena *Sinica*, *Xanthii facie*, DILL. *Elth.* 340. *T.* 319. *f.* 412. In *China*. Fr.

NAPAEA. LINN. 748.

Calyx simplex, teres. Petala oblonga. Stamina plurima. Capsulae muticae.

H. Napaea pedunculis involucratis angulatis, foliis scabris, floribus dioicis. *dioica*. LINN. *Sp.* 1. Abutilon

ulon foliis profunde dissectis, pedunculis unifloris, femina & mas. EHRET. T. 7. f. 1. & T. 8. HALL. Gött. 124. Flores feminae staminibus effoetis, abortivis gaudent. In Virginia. P.

HERMANNIA. LINN. 742.

Calyx simplex. Stamina quinque. Stigma simplex. Fructus quinqueloecularis.

H. Hermannia foliis lanceolatis obtusis, serratis. *Hyssopifolia*. LINN. *Sp*. 4. Althaea *Africana frutescens, floribus aureis cochleatis pendulis minoribus*. VOLKAM. *Norib*. *T*. 24. In *Africa*. Fr.

PENTAPETES. LINN. 757.

Calyx simplex. Stamina decem fertilia, binatim alterne posita cum filamentis quinque sterilibus, coloratis.

H. Pentapetes foliis hastato-lanceolatis serratis. *phoenicea*. LINN. *Sp*. 1. Alcea *Indica, lucido hastato folio, flore blattariae phoeniceo*. PLUK. *Phyt*. *T*. 255. *f*. 3. As.

GOSSYPIUM. LINN. 755.

Calyx duplex. Capsula quadrilocularis. Semina lana involuta.

H. Gossypium foliis palmatis, lobis lanceolatis, caule fruticoso. *arboreum*. LINN. *Sp*. 3. Gossypium *arboreum, caule laevi*. BAUH. *Pin*. 430. In *India*. Fr.

CLAS-

CLASSIS IX.

SVCCVLENTAE.

Caulis & folia succo aqueo turgida & carnosa.

ORDO. I.

CACTI.

Calyx concavus monophyllus. Corolla in plurima petala profundissime fissa, parieti calycis affixa. Stamina plurima calyci inserta. Fructus carnosus sub calyce.

CACTVS. LINN. 539. Cereus. Opuntia. Melocactus. Tuna. Peireskia.

Planta aphyllos. Calyx tubulato-cavus. Stylus cylindraceus stigmate multifido. Fructus carnosus, vnilocularis. Sola Peireskia foliis instructa.

♄. Cactus subrotundus tectus tuberculis, ouatis, barbatis. *mammillaris.* LINN. *Sp.* 1. Echino-Melocactus *minor lactescens, tuberculis f. mammillis maioribus.* HERM. *Parad.* 136. *T.* 136. Ficoides *Americana sphaerica tuberculata lactescens, flore albo.* COMM. *H.* 1. *p.* 105. *T.* 55.

♄. Cactus quadrangularis longus erectus, angulis compressis. *tetragonus.* LINN. *Sp.* 4. *H. Vps.* 119.

♄. Cactus erectus sexangularis longus. *hexagonus.* LINN. *Sp.* 5. Cereus *altissimus Surinamensis.* HERM. *Par.* 116.

♄. Cactus erectus longus subnouemangularis; angulis obsoletis, spinis lana breuioribus. *lanuginosus.* LINN.

ulon *folio prof*
fœmina & mas.
Gott. 124. Flor
tivis gaudent. I

HER

Calyx simple
plex. Fructus

H. Hermann
Hyssopifolia. L
tescens, floribus
bus. VOLKAM

PE

Calyx simp
alterne posita
loratis.

H. Pentap
phoenicea. LI
to folio, flore
255. *f.* 3. A

G

Calyx dup
lana involuta.

H. Gossypi
caule fruticos
pium *arborem*
India. Fr.

... acris, lan...
... pedifo...
... aquis qui...
... ajor. Ce...
... xorum, asse...
... REWII lan.

... flagelliformis.
... orem obsoletis.
... angentes spi...
... n. Dec.

... culatis. LINN.
... angularibus pro...
... 29. *f.* 3.

... ssimus,
... N. *Cliff.* 183.
... ingo hor...
... calidiori,

... s, ar...
... NN. *Cliff.*
... N. n.

... ciniatis ... ulis, articu...
... N. *Cliff.* 183.
... *pinnis* ve...
... 396.

... ramosis.
... LINN. *Sp.*
19.

..s indica f. *Opuntia Curassavica minima.* H. 1. p. 107. T. 56.

...ctus prolifer ensiformi-compressus serrato-...ius. *Phyllanthus*. LINN. *Sp.* 20. Cactus *foliis* ...*nibus obtuse serratis*. *H. Cliff. l. c.* Cereus *scolo-* ...*folio brachiato*. DILL. *Elth.* 73. *T.* 64. *f.* 74.

Cactus caule tereti arboreo, spinoso, foliis ...olato-ovatis. *Peireskia*. LINN. *Sp.* 21. Peire-...*aculeata*, *flore albo*, *fructu flavescente*. DILL. ... 305. *T.* 227. *f.* 294.

...ESEMBRYANTHEMVM. LINN. 552. DILL. *Elth. p.* 159. Ficoides TOVRN.

Calyx semiquinquefidus carnosus. Fructus carno-...s tot loculis, quot styli adsunt. Folia in plerisque ...pposita.

H. Mesembryanthemum foliis alternis ovatis obtu-...is vndulatis. *crystallinum*. LINN. *Sp.* 2. Mesembryan-themum *crystallinum, plantaginis folio vndulato (mi-cis argenteis adsperso.)* DILL. *Elth.* 231. *T.* 180. *f.* 221.

H. Mesembryanthemum acaule, foliis linguiformi-...us altero margine crassioribus. *linguiforme*. LINN. ... 34. Mesembr. *folio linguiformi latiore*. DILL. *Elth. T.* 184. *f.* 224. Corolla flava.

H. Mesembryanthemum foliis acinaciformibus ...nnatis, angulo carinali scabris, ramis angulatis. Mesembr. *acinaciforme, flore amplissimo purpureo.* DILL. *Elth* ... 1. *f.* 271.

β. M... ...emum *falcatum maius, flore amplo* ... *T.* 212. *f.* 271.

 H. Me-

H. Mesembryanthemum foliis acinaciformibus distinctis laevibus, ramis teretibus. LINN. *Sp.* 26. Mesembr. *falcatum*, *minimum*, *flore purpureo parvo*. DILL. *Elth. T.* 213. *f.* 276.

H. Mesembryanthemum acaule, foliis semicylindricis connatis externe | tuberculatis. *rostratum.* LINN. *Sp.* 26. Mesembr. *rostrum ardeae referens.* DILL. *Elth. T.* 186. *f.* 229.

H. Mesembryanthemum caulescens, foliis subulatis semicylindricis recurvis connatis longis. *loreum.* LINN. *Sp.* 29. Mesembr. *foliis corniculatis longioribus.* DILL. *Elth. T.* 199. *f.* 253.

H. Mesembryanthemum foliis alternis subulatis triquetris longissimis. LINN. *Sp.* 35. Mesembr. *folio pugioniformi, flore amplo stramineo.* DILL. *Elth. T.* 210. *f.* 269.

H. Mesembryanthemum foliis subcylindricis acutis connatis arcuatis laevibus. *veruculatum.* LINN. *Sp.* 27. Mesembr. *foliis veruculiformibus*, *floribus melinis umbellatis.* DILL. *Elth. T.* 203. *f.* 259.

H. Mesembryanthemum acaule, foliis subteretibus connatis, floribus octogynis. LINN. *Sp.* 6. Mesembr. *calamiforme.* DILL. *Elth. T.* 186. *f.* 228.

H. Mesembryanthemum *foliis dolabriformibus.* LINN. *Sp.* 32. DILL. *Elth. T.* 191. *f.* 237. Corolla intus aurea micans, extus aurantia.

H. Mesembryanthemum foliis subulatis triquetris strictis acutis: punctis pellucidis obsoletis sparsis. *glaucum.* LINN. *Sp.* 28. Mesembr. *scabrum*, *flore sulphureo convexo.* DILL. *Elth. T.* 196. *f.* 248.

H. Me-

H. Mesembryanthemum acaule, foliis triquetris linearibus apice trifariam dentatis. LINN. *Sp.* 28. Mesembr. *bellidiflorum.* DILL. *Elth.* *T.* 189. *f.* 233.

H. Mesembryanthemum caulescens, foliis deltoidibus triquetris dentatis. LINN. *Sp.* 9. Mesembr. *deltoides & dorso & lateribus muricatis.* DILL. *Elth.* *T.* 195. *f.* 246.

β. Mesembryanthemum deltoides, foliis non dorso, sed lateribus muricatis. DILL. *Elth.* *T.* 195. *f.* 243.

H. Mesembryanthemum foliis linearibus obsolete triquetris distinctis: summis imbricatis laevibus. *splendens.* LINN. *Sp.* 25. Mesembr. *foliis confertis splendentibus, flore pallido.* DILL. *Elth.* *T.* 204. *f.* 260.

H. Mesembryanthemum foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. *tortuosum.* LINN. *Sp.* 30. Mesembr. *tortuosum, foliis sempervivi expansis.* DILL. *Elth.* *T.* 182. *f.* 223. β. Simile prioris sed foliis congestis. *T.* 181. *f.* 222.

H. Mesembryanthemum articulis caulinis terminatis in folia acuminata subtus dentata. *uncinatum.* LINN. *Sp.* 14. Mesembr. *perfoliatum, foliis maioribus triacanthis.* DILL. *Elth.* *T.* 193. *f.* 240.

H. Mesembryanthemum foliis semicylindraceis, calycibus quadrifidis. *noctiflorum.* LINN. *Sp.* 4. Mesembr. *noctiflorum, flore intus candido, extus stramineo odoratissimo.* DILL. *Elth.* *T.* 206. *f.* 263. Styli quatuor.

H. Mesembryanthemum foliis apice barbatis. *barbatum* LINN. *Sp.* 10. Mesembr. *radiatum, humile, floribus minoribus.* DILL. *Elth. T.* 190. *f.* 235.

β. Mesembryanthemum radiatum, ramulis prolixis, decumbentibus. DILL. *Elth. T.* 190. *f.* 234.

γ. Mesembryanthemum radiatum, humile, foliis maioribus. DILL. *Elth. T.* 190. *f.* 236.

H. Mesembryanthemum foliis semiteretibus, floribus sessilibus axillaribus. *geniculiflorum.* LINN. *Sp.* 3. Mesembr. *Capense geniculiflorum, Neapolitanum creditum.* DILL. *Elth. T.* 205. *f.* 261.

H. Mesembryanthemum foliis subtriquetris scabris, corollis bicoloribus. *bicolor.* LINN. *Sp.* 22.

H. Mesembryanthemum tenuifolium, frutescens, flore croceo. DILL. *Elth. T.* 202. *f.* 258. Petala intus flava, extus rubella.

H. Mesembryanthemum foliis subulatis semiteretibus glabris internodio longioribus. *tenuifolium.* LINN. *Sp.* 17. Mesembr. *tenuifolium procumbens, flore coccineo.* DILL. *Elth. T.* 201. *f.* 256.

AIZOON. LINN. 553. Ficoidea. DILL.

Calyx quinquepartitus. Corolla nulla. Stamina per phalanges calyci inserta.

H. Aizoon foliis cuneiformi-ovatis, floribus sessilibus. *Canariense.* LINN. *Spec.* 1. Kali *aizoides Canariense, procumbens, portulacae foliis, aspergine rorida perpetuo madidis.* VOLK. *Norib.* 236. *T.* 236. A.

H.

H. Aizoon foliis lanceolatis, floribus sessilibus. *Hispanicum*. LINN. *Sp.* 2. Ficoidea *Hispanica annua, folio longiore*. DILL. *Elth. T.* 117. *f.* 143. A.

ORDO. II.

Petalis liberis & staminibus receptaculo insertis.

PORTVLACA. LINN. 531.

Calyx bifolius. Petala quinque. Germen sub flore. Stigmata quinque. Capsula ovata, vnilocularis.

H. Portulaca foliis cuneiformibus, floribus sessilibus, *oleracea*. LINN. *Spec.* 1. HALL. *Helv.* 392. Portulaca *sylvestris*. LOB. *ic.* 388. In *Europa* australi. v. g. ad ripam *Rheni*; in vtraque *India*. A.

H. Portulaca foliis subulatis alternis, axillis pilosis, floribus sessilibus. *pilosa*. LINN. *Sp.* 2. Portulaca *Curassavica, lanuginosa procumbens*. HERM. *Parad. T.* 215. COMM. *H.* I. *p.* 2. *T.* 5. In *America* meridionali.

TETRAGONIA. LINN. 551.

Calyx quadrifolius, coloratus. Corolla nulla. Styli quatuor. Capsula quadrangularis sub flore.

H. Tetragonia foliis linearibus. *fruticosa*. LINN. *Sp.* 1. Tetragonocarpus *Afr. fruticans, foliis longis & angustis*. COMM. *H.* II. *p.* 205. *T.* 103. Fr.

CRASSVLA. LINN. 352. DILL. Elth. 96.

Calyx quinquefolius. Petala quinque vnguibus connata. Stamina quinque, totidemque capsulae, ad basin nectariferae.

H. Crassula foliis planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus. *coccinea.* LINN. *Sp.* 1. Cotyledon *Afr. frutescens, flore umbellato coccineo.* COMM. *rar.* 24. *T.* 24. Fr.

H. Crassula foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis, canaliculatis subtus convexis. *perfoliata.* LINN. *Sp.* 2. Crassula *altissima perfoliata.* DILL. *Elth. T.* 96. *f.* 113. Aloe *Afr. caulescens perfoliata glauca & non spinosa.* COMMEL. *Prael.* 74. *T.* 23. Fr.

H. Crassula foliis subulatis obsolete tetragonis. *tetragona.* LINN. *Sp.* 3. ROY. *Lugdb.* 455. Fr.

H. Crassula foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: hinc angustioribus. *cultrata.* LINN. *Sp.* 4. Crassula *Anacampserotis folio.* DILL. *Elth. T.* 97. *f.* 114. Fr.

H. Crassula Portulacae facie, arborescens. DILL. *Elth. T.* 101. *f.* 120. Portulaca *arborescens* vulgo. Genus satis certe nondum definiri potest, cum flores a nullo Botanico observati fuerint.

ORDO III.

SUCCULENTAE *dyplostemones.*

Dyplostemones dicuntur, quibus stamina dupla ratione ad petala aut segmenta petali sunt; ob summam autem analogiam variae plantae *isostemones* huc vocari debent.

COTY-

COTYLEDON. LINN. 512. DILL. *Elth.* 95.

Calyx & Corolla semiquinquefida. Capsulae quinque, singulis ad basin squama nectarifera.

H. Cotyledon foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, floribus pendulis. Cotyledon *Afr. frutescens, folio longo & angusto, flore flavescente.* COMMEL. *rar. T.* 23. β. Cotyledon *foliis depressis, cruciatis.* WALTH. *H. p.* 16. *c. ic.*

H. Cotyledon foliis semiglobosis. *haemisphaerica.* LINN. *Sp.* 2. DILL. *Elth.* 112. *T.* 95. *f.* 111. Fr.

H. Cotyledon foliis laciniatis, floribus quadrifidis. *laciniata.* LINN. *Spec.* 6. Cotyledon *Afra, folio crasso lato laciniato, flosculo aureo.* BOERH. *Lugdb.* 1. *T.* 288. Fr.

SEDVM. HALL. *Helv.* 392. LINN. 515. Sempervivum. LINN. 538. Rhodiola. LINN. 997.

Calycis folia quinque ad duodecim, totidemque petala. Stamina semper bis tot. Capsulae tot quot petala. In *Sedis* LINN. & *Rhodiola* squamae nectariferae ad basin capsularum.

H. Sedum caule ramoso, rosulis foliorum ciliatis obsito. HALL. *Gott.* 133. Sempervivum *caule arborescente laevi ramoso*, LINN. *Sp.* 1. Sedum *majus arborescens.* B. *Pin.* 282. *legitimum.* CLVS. *Hist.* II. *p.* 58. In *America* & *Europa* australiori. Fr.

Sedum rosulis sessilibus liberis conniventibus, foliis ciliatis, in apice purpureis. HALL. *H.* 392. *n.* 1.

L 5 Sem-

tibus *foliis profunde dissectis, pedunculis unifloris*, *femina & mas*. EHRET. *Fo.* 1. *f.* 1. & *T.* 8. HALL. *Gott.* 124. Flores feminae staminibus effoetis, abortivis gaudent. In *Virginia*. P.

HERMANNIA. LINN. 742.

Calyx simplex. Stamina quinque. Stigma simplex. Fructus quinquelocularis.

H. Hermannia foliis lanceolatis obtusis, serratis. *Hyssopifolia*. LINN. *Sp.* 4. Althaea *Africana frutescens, floribus aureis cochleatis pendulis minoribus*. VOLKAM. *Norib. T.* 24. In *Africa*. Fr.

PENTAPETES. LINN. 757.

Calyx simplex. Stamina decem fertilia, binatim alterne posita cum filamentis quinque sterilibus, coloratis.

H. Pentapetes foliis hastato-lanceolatis serratis. *phoenicea*. LINN. *Sp.* 1. Alcea *Indica, lucido hastato folio, flore Kalicariae phoeniceo*. PLUK. *Phyt. T.* 255. *f.* 3. Af.

GOSSYPIUM. LINN. 755.

Calyx duplex. Capsula quadrilocularis. Semina lana involuta.

H. Gossypium foliis palmatis, lobis lanceolatis, caule fruticoso. *arboreum*. LINN. *Sp.* 3. Gossypium *arboreum, caule laevi*. BAUH. *Pin.* 430. In *India*. Fr.

CLASSIS IX.
SVCCVLENTAE.

Caulis & folia succo aqueo turgida & carnosa.

ORDO I.
CACTI.

Calyx concavus monophyllus. Corolla in plurima petala profundissime fissa, parieti calycis affixa. Stamina plurima calyci inserta. Fructus carnosus sub calyce.

CACTVS. LINN. 539. Cereus. Opuntia. Melocactus. Tuna. Peireskia.

Planta aphyllos. Calyx tubulato-cavus. Stylus cylindraceus stigmate multifido. Fructus carnosus, vnilocularis. Sola Peireskia foliis instructa.

H. Cactus subrotundus tectus tuberculis, ovatis, barbatis. *mammillaris.* LINN. *Sp.* 1. Echino-Melocactus *minor lactescens, tuberculis s. mammillis maioribus.* HERM. *Parad.* 136. *T.* 136. Ficoides *Americana sphaerica, tuberculata lactescens, flore albo.* COMM. *H.* 1. *p.* 105. *T.* 55.

H. Cactus quadrangularis longus erectus: angulis compressis. *tetragonus.* LINN. *Sp.* 4. *H. Vps.* 119.

H. Cactus erectus sexangularis longus. *hexagonus.* LINN. *Sp.* 5. Cereus *altissimus Surinamensis.* HERM. *Par.* 116.

H. Cactus erectus longus subnovemangularis; angulis obsoletis, spinis lana brevioribus. *lanuginosus.*

LINN. *Sp.* 8. An Cereus *Curassavicus erectus, lanugine flavescente.* HERM. *Parad. T.* 115.?

H. Cactus repens subquinqueangularis. *grandiflorus.* LINN. *Sp.* 11. Cactus *scandens angulis quinque pluribusque obtusis. H. Cliff.* 182. *c. descr.* Cereus *Americ. maior articulatus, flore maximo, nocte se aperiente.* VOLK. *Hesp.* 1. *T.* 234. TREWII *Icon. plant. rar.*

H. Cactus repens decemangularis. *flagelliformis.* LINN. *Sp.* 12. Cactus *scandens angulis decem obsoletis. H. Vps.* 121. Cereus *minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo.* TREW. *rar. pl. Dec.*

H. Cactus triangularis scandens articulatus. LINN. *Sp.* 13. Cereus *erectus, foliis triangularibus profunde canaliculatis.* PLVK. *Alm.* 147. *T.* 29. *f.* 3.

H. Cactus compressus, articulatus, ramosissimus, articulis ovatis, spinis setaceis. LINN. *Cliff.* 183. Cactus *Opuntia.* LINN. *Sp.* 15. Opuntia *vulgo herbariorum.* I. B. H. 1. p. 154. In *America* calidiori, & *Virginia.*

H. Cactus compressus articulatus, ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis. LINN. *Cliff.* 183. Cactus *Ficus indica.* LINN. *Sp.* 16.

H. Cactus compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis. LINN. *Cliff.* 183. Cactus *Tuna.* LINN. *Sp.* 17. Tuna *maior spinis validis flavicantibus, flore gilvo.* DILL. *Elth.* 396. *T.* 295. *f.* 238.

H. Cactus tereti-compressus articulatus ramosus. LINN. *Cliff.* 182. Cactus *Curassavicus.* LINN. *Sp.* 19.

19. Ficus indica *f. Opuntia Curassavica minima.* COMM. *H.* 1. *p.* 107. *T.* 56.

H. Cactus prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus. *Phyllanthus.* LINN. *Sp.* 20. Cactus *foliis ensiformibus obtuse serratis. H. Cliff. l. c.* Cereus *scolopendrii folio brachiato.* DILL. *Elth.* 73. *T.* 64. *f.* 74.

H. Cactus caule tereti arboreo, spinoso, foliis lanceolato-ovatis. *Peireskia.* LINN. *Sp.* 21. Peireskia *aculeata, flore albo, fructu flavescente.* DILL. *Elth.* 305. *T.* 227. *f.* 294.

MESEMBRYANTHEMVM. LINN. 552. DILL. *Elth. p.* 159. Ficoides TOVRN.

Calyx semiquinquefidus carnosus. Fructus carnosus tot loculis, quot styli adsunt. Folia in plerisque opposita.

H. Mesembryanthemum foliis alternis ovatis obtusis vndulatis. *crystallinum.* LINN. *Sp.* 2. Mesembryanthemum *crystallinum, plantaginis folio vndulato (micis argenteis adspersо.)* DILL. *Elth.* 231. *T.* 180. *f.* 211.

H. Mesembryanthemum acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus. *linguiforme.* LINN. *Sp.* 34. Mesembr. *folio linguiformi latiore.* DILL. *Elth. T.* 184 *f.* 224. Corolla flava.

H. Mesembryanthemum foliis acinaciformibus connatis, angulo carinali scabris, ramis angulatis. Mesembr. *acinaciforme, flore amplissimo purpureo.* DILL. *Elth. T.* 211. *f.* 271.

β. Mesembryanthemum *falcatum maius, flore amplo luteo.* DILL. *T.* 212. *f.* 271.

communi applicatae. Stylus in quinque stigmata fissus.

I. Pedunculis vnifloris.

1 Geranium pedunculis vnifloris, foliis palmatis. HALL. *H.* 365. *n.* 1. Geranium *pedunculis vniflo-ris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis.* (*san-guineum.*) LINN. *Sp.* 38. In M. *Altenstollberg.* Prope specum *Baumannianam.* P.

H. Geranium pedunculis vnifloris, foliis triangularibus, quinquelobis, serratis. HALL. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 225. Geranium *pedunculis subvnifloris, foliis quinquepartitis, acutis, foliolis pinnatifidis.* (*Sibiricum.*) LINN. *Sp.* 37. A.

II. Pedunculis bifloris, staminibus decem fertilibus.

2 Geranium pedunculis bifloris, petalis integris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisis. *rotundifolium.* LINN. *Sp.* 36. Geranium *foliis reniformibus semiquinquelobis, lobis trifidis.* HALL. *Gott.* 137. *Helv.* 365. *n.* 2. Ger. *folio malvae rotundo.* B. *Pin.* 318.

3 β. Geranium *foliis reniformibus, semiseptifidis, caule erecto, vmbellato flore.* HALL. *H.* 366. *n.* 3. Geran. *columbinum maius, flore minore coeruleo.* VAILL. *Par.* 79. *T.* 15 *f.* 1. Ad vias. A.

4 Geranium foliis mollibus, reniformibus, semiquinquefidis, lobis semitrifidis obtusis. HALL. *H.* 366. *n.* 5. Geranium *pedunculis bifloris foliisque rameis alternis, caule ramoso diffuso, calycibus muticis.*

ticis. (*molle.*) LINN. *Sp.* 33. Ger. *columbinum villosum, petalis bifidis purpureis.* VAILL. *Par.* 79. *T.* 15. *f.* 3. Ad vias & in agris. A.

Geranium foliis ad nervum quinquefidis, pedunculis brevioribus, caule erecto. HALL. *l. c. n.* 6. Geranium *pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-multifidis, caule glabro erectiusculo.* (*dissectum.*) LINN. *Cent.* I. *Plant. n.* 62. VAILL. *T.* 15. *f.* 2. In agris. A.

Geranium foliis ad nervum vsque quinquefidis, pedunculo longissime, prostrato caule. HALL. *H.* 367. *n.* 7. *columbinum.* LINN. *Sp.* 35. VAILL. *T.* 15. *f.* 4. Circa *Rasemüble, Herperbausen.* A.

Geranium pedunculis bifloris, foliis peltatis multipartitis rugosis pinnato-laciniatis acutis. HALL. *H.* *n.* 8. *pratense.* LINN. *Sp.* 29. Ger. *batrachioides s. Gratia Dei Germanorum.* B. *Pin.* 318.

β. *flore albo & coeruleo striato.* In pratis. P.

Geranium foliis rugosis, semitrilobis, lobis dentatis, lateralibus bipartitis, petalis purpureis. HALL. *l. c. n.* 9. *sylvaticum.* LINN. *Sp.* 28. Ger. *batrachioides folio Aconiti.* B. *Pin.* 317. In aquosis. P.

H. Geranium pedunculis bifloris, foliis quinquelobis, lobis medio dilatatis, petalis emarginatis reticulatis. *versicolor.* LINN. *Cent.* 1. *n.* 61. Ger. *Romanum versicolor s. striatum.* RAII *Hist.* 1063. In *Italia.* P.

H. Geranium pedunculis bifloris, foliis caulinis trilobis integris serratis, supremis subsessilibus. LINN. *Sp.* 27. *nodosum.* B. *Pin.* 318. In *Gallia.*

H.

H. Geranium foliis quinquelobis serratis, floribus paniculatis atropurpureis. HALL. *Helv.* 368. *n.* 10. Ger. *phaeum.* LINN. *Sp.* 26. Ger. *fuscum petalis reflexis.* I. R. H. In *Helvetia.* P.

H. Geranium pedunculis bifloris, calycibus inflatis, pistillo longissimo. *macrorhizam.* LINN. *Sp.* 25. Ger. *batrachioides odoratum.* I. R. H. B. *Pin.* 318. P.

H. Geranium foliis septilobis, lobis obtusis, dentatis, capsulis hirsutissimis. HALL. *Gott.* 139. Ger. *Bohemicum.* LINN. *Cent.* II. *n.* 176. Ger. *batrachioides Bohemicum, capsulis nigris hirsutis.* DILL. *Elth.* 159, *T.* 133. *f.* 160. P.

I Geranium foliis quinque-trivepartitis, lobis pinnatifidis, calycibus hirsutis decemangulatis. *robertianum.* LINN. *Sp.* 31. HALL. *H.* 369. *n.* 12. BLACKW. *T.* 480. Ad muros & rupes. P.

III. Pedunculis multifloris.

I Geranium procumbens, pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, foliis pinnatis, pinnis semipinnatis dentatis. *cicutarium.* LINN. *Sp.* 21. *α.* HALL. *n.* 14. Ger. *cicutae folio minus & supinum.* B. *Pin.* 319. In hortis & agris. A.

H. Geranium procumbens pedunculis multifloris, calycibus pentaphyllis, foliis pinnatis, pinnis incisis dentatis. HALL. *H. n.* 13. *Gott.* 140. LINN. *Sp.* 21. *β.* Ger. *moschatum.* B. *l. c.* Riv.

H. Geranium procumbens, pedunculis bi- & trifloris, foliis ovatis hirsutis crenato-incisis obtusis. ROYEN. *p.* 451. *n.* 12. PLVK. *Phyt.* 301. *f.* 4.

Haec

Haec esse videtur species, quam descripsi in *Comment. Soc. Sc. Gott. T.* V, Planta supina. Petioli & pedunculi breves, crassiusculi. Corollae plurimae apetalae mihi sunt visae, in paucioribus vix vnum alterumve petalum album, calyce minus, occurrit. Capsulae hirsutae. Stamina quinque sterilia.

H. Geranium pedunculis multifloris, foliis cordatis sublobatis, incisis. *malacoides.* LINN. *Sp.* 22. Ger. *folio Altheae.* B. *Pin.* 318. *malacoides.* LOB. *ic.* 662. A.

β. Geranium *Chium, vernum, Caryophyllatae folio.* T.

H. Geranium pedunculis multifloris, foliis lobatis, lobis acutis serratis. HALL. *Gott.* 140. *gruinum.* LINN. *Sp.* 23. Ger. *latifolium, acu longissima.* B. *Prodr.* 138. Ger. *Creticum.* RIV. In *Creta.*

M. Geranium pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnatifidis, obtusis. *ciconium.* LINN. *Cent.* I. *n.* 60. HALL. *Helv. n.* 15. Ger. *apulum Coriandrifolium.* COL. *Ecphr.* I. *p.* 136. *T.* 135. In *Europa* australi. Pinnae minimae decurrentes maioribus intermistae. Folia supina. Acus longissima. A.

IV. Pedunculis multifloris, calycibus monophyllis.

H. Geranium foliis hirsutis, duplicato pinnatis, pinnulis incisis, floribus maculosis, radice subrotunda. HALL. *Gott.* 141. *triste.* LINN. *Sp.* 1. CORNVT. *Canad.* 109. *T.* 110. Ger. *noctu olens foliis Myrrhidis.* BREYN. *Cent.* 1. *p.* 126. *T.* 58.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis duplicato pinnatis, pinnulis laxe multifidis. HALL. *G.* 141. *myrrhifolium.* LINN. *Sp.* 5. Ger. *myrrhidis folio, flore magno striato.* BREYN. *Cent.* I. *p.* 129. *T.* 59. COMMEL. *H.* II. *p.* 125. *T.* 63. P.

H. Geranium calycibus monophyllis tetrapetalon, foliis bipinnatis. HALL. *l. c.* Ger. *Afr. Coriandri folio, floribus incarnatis.* HERM. *Lugdb.* 279. *T.* 280. RIV. *T.* 106. Corolla fere papilionacea. P.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis dentatis, trifidis, medio lobo semitrilobo, lateralibus minoribus incisis. HALL. *l. c.* Ger. *fulgidum.* LINN. *Sp.* 2. Ger. *Afr. Alceae folio, flore coccineo, fulgidissimo.* DILL. *H. Elth.* 156. *T.* 130. *f.* 137. TILL. *Pis.* 68. *T.* 26. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, caule nodoso, foliis glaucis sinuatis. HALL. *p.* 142. Geran. *gibbosum.* LINN. *Sp.* 8. Ger. *Afr. noctu olens Aquilegiae foliis.* HERM. *Lugdb.* 284. *T.* 285. RIV. *T.* 99. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis cucullatis, dentatis. *cucullatum.* LINN. *Sp.* 7. DILL. *Elth.* 155. *T.* 129. *f.* 156. Geran. *Afr. ibisci folio rotundo, carlinae odore.* HERM. *Lugdb.* 274. *T.* 275. Folia inferiora reniformia, non angulata. P.

H. Geranium procumbens, calycibus monophyllis, foliis cordatis, glabris, obtusis, serratis. HALL. *l. c.* Geran. *grossularioides.* LINN. *Sp.* 16. Ger. *Afr. uvae crispae folio, floribus exiguis rubellis.* HERM. *Lugdb.* 287. *T.* 289. RIV. *T.* 107. P.

H.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis hirsutissimis, oblongis, semiquinquelobis, vndatis. HALL. *l. c.* Geran. *capitatum.* LINN. *Spec.* 13. Ger. *Afr. frutescens, maluae folio laciniato, odorato.* HERM. *Lugdb.* 277. *T.* 278. RIV. *T.* 98. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis oblongis, semiseptifidis, serratis, mollissimis. HALL. *l. c.* Ger. *Afr. Betonicae folio laciniato, floribus incarnatis.* HERM. *Lugdb.* 278. RIV. *T.* 100.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis cordiformibus semitrilobis, serratis, hirsutis. HALL. *p.* 143. Ger. *vitifolium.* LINN. *Sp.* 12. Ger. *Afr. arbor. vitis folio, odore melissae.* DILL. *Elth.* 152. *T.* 126. *f.* 153. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis cordiformibus, obtusis, serratis, mollissimis. HALL. *l. c.* Ger. *odoratissimum.* LINN. *Sp.* 15. Ger. *Afr. humile, folio fragantissimo molli.* DILL. *Elth.* 157. *T.* 131. *f.* 138.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis pinguibus tomentosis, reniformibus obtuse crenatis. HALL. *l. c.* Geran. *inquinans.* LINN. *Spec.* 3. Ger. *Afr. arbor. Maluae folio pingui, flore coccineo.* DILL. *Elth.* *T.* 125. *f.* 151. MART. *Cent.* 3. *f.* 3. RIV. *T.* 97. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis cordato-orbicularibus incisis, zona notatis. *zonale.* LINN. *Sp.* 11. *α.* Ger. *foliis reniformibus obtuse dentatis, nigrum circulum inscriptis.* HALL. 144. Ger. *Afr.*

arborescens Alchimillae folio, flore rubro. COMM. *Prael.* 51. *T.* 1. Fr.

β. Geranium *simile prioris, foliis album circulum inscriptis.* HALL. 143. Geran. *Afr. Alchimillae folio maculato.* RIV. *T.* 102. Fr.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis pilosis reniformibus, quinquelobis, lobis tridentatis. HALL. *G.* 144. Ger. *alchimilloides.* LINN. *Sp.* 14. Ger. *Afr. alchimillae hirsuto folio, flosculis albidis.* HERM. *Lugdb.* 282. *T.* 283. Fr.

H. Geranicum calycibus monophyllis, foliis glabris subovatis carnosis crenatis. *acetosum.* LINN. *Sp.* 10. Ger. *Afr. frutescens, folio crasso & glauco, acetosae sapore.* COMM. *Prael.* 54. *T.* 4.

H. Geranium calycibus monophyllis, foliis pentagoniis integerrimis glabris peltatis. *peltatum.* LINN. *Sp.* 10. Geran. *Afr. foliis inferioribus asari, superioribus staphidis agriae maculatis splendentibus, & acetosae sapore.* COMM. *Prael.* 52. *T.* 2. Fr.

LINVM. LINN. 349.

Calycis folia & petala, & stamina quinque, totidemque styli. Fructus fere globosus, decemlocularis.

§ Linum calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *usitatissimum.* LINN. *Sp.* 1. Linum *ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis, radice annua.* HALL. *H.* 370. *n.* 1. L. *sativum.* B. *Pin.* 214. Vbique colitur. A.

β. Li-

β. Linum *sativum, latifolium, Africanum, fructu maiore.* I. R. H. 339.

H. Linum calycibus capsulisque obtusis, foliis alternis lanceolatis integerrimis. *perenne.* LINN. *Sp.* 2. HALL. *H. n.* 2. L. *perenne maius, coeruleum, capitulo maiore.* MORIS. *H.* II. *p.* 573. I. R. H. In *Sibiria. Anglia. Helvetia.* P.

Linum calycibus acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *tenuifolium.* LINN. *Sp.* 5. Lin. *perenne, foliis angustissimis, calyce aristato.* HALL. *H.* 371. *n.* 3. Linum *sylv. angustifolium flore magno.* I. R. H. 340. In siccis apricis, v. g. *über der Papiermühle, am Wege nach Rohringen.* &c. P.

H. Linum foliis oppositis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. *Africanum.* LINN. *Sp.* 15. ROYEN. 434. Linum *Afric. luteum, foliis coniugatis.* BOERH. *p.* 284. In *Africa.*

Linum foliis coniugatis, petalis albis acutis HALL. *H.* 372. *n.* 4. Linum *foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis.* LINN. *Sp.* 17. Linum *catharticum.* BLACKW. *T.* 268. In pratis & gramineis. A.

Linum ramosissimum, flore tetrapetalo. HALL. *G.* 147. Linum *foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis.* (*Radiola.*) LINN. *Sp.* 18. Chamaelinum *vulg.* VAILL. *Parif.* 33. *T.* 4. *f.* 6. In sabulosis. v. g. *Cellensibus* & circa *Berolinum.*

DROSERA. LINN. 351. Rorella. HALL.

Calyx semiquinquefidus, petala subovata. Stamina & styli quinque. Folia roriferis villis ciliata.

1. Drosera scapis radicatis, foliis orbiculatis. *rotundifolia*. LINN. *Sp.* 1. Rorella *caule simplici, foliis rotundis retusis*. HALL. *H.* 372. *n.* 2. Ros Solis, *folio rotundo*. B. *Pin.* 357.

2. Drosera scapis radicatis, foliis oblongis. *longifolia*. LINN. *Sp.* 2. Rorella *foliis ellipticis*. HALL. *l. c. n.* 1. Ros solis *L. Salsirora*. THAL. *Herc.* 116. *T.* 9. *f.* 2. Vtraque in paludosis circa M. *Bructerum*.

FAGONIA. LINN. 475.

H. Fagonia spinosa, foliis lanceolatis planis linearibus. LINN. *Sp.* 1. Trifolium *spinosum creticum*. CLVS. CCXLII. C. B. *Prodr.* 142. In *Oriente*. P.

TRIBVLVS. LINN. 476.

Petala quinque. Stylus simplex. Fructus ex quinque capsulis aculeatis compositus.

H. Tribulus foliolis sexiugatis subaequalibus. *terrestris*. LINN. *Sp.* 3. Tribulus *terrestris*. LOB. *ic.* 2. *p.* 841. In *Europa* australi. A.

MELIA. LINN. 473. Azedarach. T. 387.

Calyx minimus. Nectario cylindrico decem stamina se inserunt. Stylus simplex.

H.

H. Melia foliis decempartitis. HALL. G. 161. Melia *foliis bipinnatis*. LINN. *Sp.* I. Azedarach. DOD. *Pempt.* 848. I. R. H. 616. In *Syria*. Fr.

ZYGOPHYLLVM. LINN. 474. Fabago. T. 135.

Petala ovata. Circa stamina decem totidem squamae erectae, conniventes. Stylus simplex.

H. Zygophyllum foliis petiolatis, capsulis prismatico-pentaëdris. LINN. *Sp.* I. Fabago *Belgarum*. I. R. H. Capparis *Fabago*. DOD. *Pempt.* 471. In *Syria*. P.

DYPLOSTEMONES ODORAE.

Omnes, vti priores, dyplostemones, flores in plerisque numero partium quinario- & quaternario ludunt. Loculi fructus tot, quot petala. Omnes graveolentes.

RVTA. LINN. 469.

Petala concava. Capsula punctata quadri- aut quinqueloba, cruce insculpta.

H. Ruta foliis decompositis. *graveolens*. LINN. *Sp.* I. Ruta *hortensis latifolia*. I. R. H. B. *Pin.* 336. BLACKW. *T.* 7. Petala oris laciniatis. P.

PEGANVM. LINN. 530. Harmala. TOVRN.

Rutae adfinis. Sed stamina quindecim, capsula trigona, trilocularis. Stigmata tria.

H. Peganum foliis multifidis. LINN. *Sp.* I. Harmala DOD. *Pempt.* 121. *Purg.* 420. LOB. *p.* 55. In *Europa* australiori & *Syria*. P.

MONOTROPA. LINN. 477. Hypopitys. HALL. 411.

Habitus aphyllos. Flores terminales quinquepartiti, laterales quadripartiti.

1 Monotropa floribus lateralibus octandris, terminali decandro. LINN. Sp. 1. Hypopitys *spica nutante*. HALL. *H. p.* 411. Orobanche *Hypopitys*. C. B. *Prodr.* 31. In vmbrosis sylvis parasitica radicum.

ADOXA. LINN. 450. Moschatellina HALL. 412. TOVRN. T. 68.

Flores in spicas cubicas collecti.

1 Adoxa. LINN. *Sp. p.* 367. Moschatellina. HALL. *H.* 412. In dumetis versus *Eichenkrug*.

PARIS. LINN. 449. HALL. 412.

Omnes partes floris numerum quaternarium obseruant. Fr. bacca.

1 Paris foliis quaternis. LINN. *Spec. p.* 367. HALL. *H.* 412. Herba Paris. I. R. H. BLACKW. T. 286. Solanum *quadrifolium bacciferum*. B. *Pin.* 167. In vmbrosis sylvis & dumetis.

DYPLOSTEMONES ALSINACEAE.

Calyx quinquefolius. Petala quinque patentia. Stamina bis tot, paucioribus exceptis. Tubae tres, quatuor & quinque. Capsula vnilocularis. Folia opposita.

ALSINE.

ALSINE. HALL. *H.* 385.

Capsula conica. Calycis folia obtusiora.

I. Petalis integris; tubis trinis.

Alsine foliis lanceolatis, trinerviis, petalis integris. HALL. *H. n.* 18. Arenaria *foliis subovatis acutis petiolatis nervosis.* (*trinervia.*) LINN. *Sp.* 4. Alsine *plantaginis folio.* I. B. *Hist.* III. 364. In sylvis montanis. A.

Alsine foliis lanceolatis, petalis integris calycis magnitudine. HALL. *H. n.* 17. Arenaria *serpyllifolia.* LINN. *Sp.* 16. Alsine *minor multicaulis.* B. *Pin.* 251. In vallis & sylvis macilentis. A.

Alsine foliis peranguſtis, ad basin latescentibus. HALL. *H. n.* 15. Arenaria *foliis subulatis, caule paniculato, petalis calyce brevioribus.* LINN. *Sp.* 8. Alsine *tenuifolia.* I. B. VAILL. *Par. T.* 3. *f.* 1. In M. *Heymberg.* A.

Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, petalis integris. HALL. *H. n.* 9. Spergula *foliis oppositis subulatis laevibus, caulibus simplicibus.* (*nodosa.*) LINN. *Sp.* 3. Alsine *nodosa Germanica.* B. *Pin.* 251. In vdis circa *Seeburg.* A.

Alsine foliis coniugatis, anguſtis, linearibus, petalis integris. HALL. *H. n.* 14. Arenaria. LINN. *Sp.* 7. Alsine *saxatilis & multiflora, capillaceo folio.* VAILL. *T.* 2. *f.* 3. Circa *Herzberg* & in sylva *Hercynica.*

Alsine tetrapetala, foliis anguſtis, in origine latescentibus. HALL. *H. n.* 20. Sagina *ramis procumben-*

bentibus. LINN. *Sp.* 1. Alsine *minima flore fugaci*. I. R. H.

Alsine foliis filiformibus, vaginis ad foliorum ortum squalentibus. HALL. *H.* *n.* 8. Arenaria *rubra*. LINN. *Sp.* 6. Spergula *purpurea*. I. B. III. *p.* 722. In agris siccioribus.

β. Eadem pulposior & altior, locis salsis, v. g. in prato prope *Herste*.

II. Petalis integris, tubis quinque.

Alsine foliis verticillatis, petiolis ramosis, petalis integris. HALL. *H.* *n.* 7. Spergula *arvensis*. LINN. *Sp.* 1. Alsine *Spergula dicta maior*. B. *Pin.* 251. In arvis. A.

III. Pentastemones.

Alsine pentastemon, petalis serratis, vmbellifera. HALL. *H.* *n.* 6. Holosteum *floribus vmbellatis*. LINN. *Sp.* 3. DILL. *nov. gen. p.* 130. *T.* 6. TABERN. *ic. p.* 233. In vallo vrbis, hortis & agris. A.

Alsine pentastemon, petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. HALL. *H.* *n.* 5. LINN. *Sp.* 1. Alsine *media*. B. *Pin.* 250. A.

IV. Petalis bipartitis, decastemones.

Alsine foliis cordatis, petalis bipartitis. HALL. *H.* *n.* 4. Stellaria *foliis cordatis petiolatis*, *pedunculis ramosis*, (*nemorum*.) LINN. *Sp.* 1. Alsine *altissima nemorum*. B. *Pin.* 251. Alsine *maior*. TABERN. *p.* 707. In fossis. A.

Alsine foliis ovato-lanceolatis, petalis bipartitis. HALL. *H.* *n.* 1. Alsine *longifolia*, *vliginosis locis* *pre-*

proveniens. I. B. III. *p*. 365. Alsine *aquatica media*. I. R. H. Super *Hardegsen*; in palude inter *Hürsth* & *Barensen*.

Alsine foliis gramineis, petalis bipartitis. HALL. *H*. 2. Stellaria *foliis linearibus, integerrimis*. LINN. *Sp*. 5. Gramen *floridum minus*. TABERN. *ic*. 232. In agris & paluſtribus inter Juncos. A.

Alsine foliis gramineis, asperis, petalis semibifidis. HALL. *H*. *n*. I. Stellaria *Holostea*. LINN. *Sp*. 4. Gramen *Fuchsii*. I. B. III. *p*. 361. In sylvis & dumetis.

CERASTIVM, LINN. 518. Myosotis. HALL. 383.

Petala bifida. Capsula vtplurimum longior, incurva.

Cerastium (*Myosotis*) foliis oblongis, obtusis, petalis calyce maioribus. HALL. *H*. *n*. 3, *arvense*. LINN. *Sp*. 5. Myosotis *arvensis hirsuta, flore maiore*. VAILL. *Par*. 141. *T*. 30. *f*. 4. I. R. H. Ad vias. A.

Cerastium (*Myosotis*) foliis ovatis, acuminatis, flore calyci aequali. HALL. *H*. *n*. 4. Myosotis *hirsuta, parvo, albo flore*. I. R. H. VAILL. *Par*. *T*. 30. *f*. I. A.

Cerastium (*Myosotis*) floribus pentandris, petalis emarginatis. LINN. *Sp*. 3. Myosotis *exigua pentastemon*. HALL. *H*. 5. Myosotis *arv. hirsuta minor*. VAILL. *Par*. 142. *T*. 30. *f*. 2. Filamenta quinque sterilia, quinque antherifera. Styli tres. A.

Ce-

Cerastium (*Myosotis*) foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, capsulis erectis. LINN. *Sp.* 6. Myosotis *Hispanica segetum*. I. R. H. Alsine *corniculata*. CLVS. *Hist.* II. *p.* 184. A.

Cerastium (*Myosotis*) viscosa, foliis ovatis. HALL. *H.* 26. Cerastium *erectum villoso-viscosum*. LINN. *Spec.* 2. Myosotis *hirsuta altera viscosa*. VAILL. *Par.* 142. *T.* 30. *f.* 1. In macilentis. A.

H. Cerastium (*Myosotis*) foliis connatis. LINN. *Sp.* 1. Myosotis *orient. perfoliata, lychnidis folio*. DILL. *Elth.* 295. *T.* 217. *f.* 284. A.

DYPLOSTEMONES CARYOPHYLLAEAE.

Calyx monophyllus, tubulosus, ore quinquefido. Petala quinque, vnguibus linearibus, bractea reflexa, latiori. Stamina decem, alterne maiora. Styli duo, tres, quinque. Capsula oblonga, vnilocularis. Folia opposita, simplicia. Secundum Hallerum genera minora ex tubis constitui possunt.

VISCAGO. HALL. DILL. Cucubalus. LINN. Silene. LINN.

Styli tres. Summitates saepe viscidae.

I. Petala simplicia sine corolla auricularum.

Cucubali. LINN.

H. Viscago (*Cucubalus*) calycibus campanulatis, petalis distantibus, fructu colorato, ramis divaricatis. LINN. *Sp.* 1. Alsine *scandens baccifera*. B. *Pin.* 250. Cucubalus *Plinii vulgo*. Circa *Jenam*. P.

Visca-

Viſcago (*Cucubalus*) calycibus ſubgloboſis glabris reticulato-venoſis, capſulis trilocularibus, corollis ſerratis, bifidis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 2. Lychnis *ſylv. quae Behen album vulgo.* B. *Pin.* 205. In collibus ſaxoſis, ſiccis. P.

H. Viſcago calycibus ovatis glabris venoſo-reticulatis, floribus ſubſeſſilibus, petalis calyce parum maioribus, denticulatis, radice annua. Silene LINN. *Sp.* 13. Viſcago *veſicaria Cretica, flore parvo purpuraſcente.* DILL. *Elth. T.* 317. *f.* 409. A.

H. Viſcago (*Cucubalus*) petalis bipartitis, floribus ſecundis decumbentibus, pedunculis ſolitariis oppoſitis erectis, caule ſimpliciſſimo. *Tataricus.* LINN. *Sp.* 8. Lychnis *ſeptemtrionalium, foliis hyſſopi, floribus vno verſu diſpoſitis.* HALL. *G.* 150. P.

H. Viſcago foliis imis petiolatis, ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. HALL. *Gott. ed. prior. c. ic. in app. & edit. alt. p.* 150.

H. Viſcago foliis imis petiolatis, floribus verticillatim ſpicatis, petalis indiviſis, ſexu diſtincta. HALL. *H. n.* 5. Cucubalus *Otites.* LINN. *Sp.* 10. Lychnis *viſcoſa, flore muſcoſo.* B. *Pin.* 206. In *Marchia.* Prope arcem *Regenſtein.*

H. Viſcago foliis imis petiolatis, floribus verticillatim ſpicatis, petalis indiviſis, androgyna. HALL. *G. p.* 165.

Viſcago (*Cucubalus*) floribus ſpicatis alternis ſubſeſſilibus, corollis obſoletis nudis. LINN. *Sp.* 12. Lychnis *ſylv. alba, floribus reflexis.* MAGN. *Monſp.* II. *T.* 170.

II. Pe-

II. Petala denticulata. *Silene* LINN.

H. Viscago calyce duplo petalis longiore, floribus vmbellatis. HALL. *H. n.* 3. Silene *floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris.* (*Armeria.*) LINN. *Sp.* 24. In *Valesia. Gallia.* A.

I. Viscago foliis imis petiolatis, ovatis, petalis bifidis se convolventibus. HALL. *Helv. n.* 4. Silene *foliis lanceolatis, caule paniculato, floribus nutantibus, calyce striato, corolla involuta.* LINN. *Sp.* 7. In saxosis circa *Gottingam.*

H. Silene petalis bifidis, corolla subcoadunata, floribus secundis, calycibus erectis raris pilosis, pedunculis oppositis trifloris, ramis alternis. *amoena.* LINN. *Sp.* 8. *H. Vps.* 114. In *Sibiria.* A.

H. Silene petalis bifidis, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis glabris, panicula trichotoma. *fruticosa.* LINN. *Sp.* 9. *H. Vps.* 111. *n.* 2. Lychnis *sylv. myrtifolia Beben albo similis.* B. *Pin.* 205. Ocymoides *fruticosum.* CAMER. *Hort.* 109. *T.* 33. Fr.

H. Viscago (*Silene*) foliis radicalibus cochleariformibus obtusissimis, caule subverticillato. *gigantea.* LINN. *Sp.* 10. Lychnis *Graeca, Sedi arborescentis folio & facie, flore albo.* TOVRN. *Cor.* 23. WALTH. *H. p.* 32. *T.* XI. P.

H. Viscago caule foliisque hirsutis ovato lanceolatis, floribus raris, petalis semibifidis. Lychnis *ocymastri facie, flore viridi.* HERM. *Parad.* *T.* 199.

H.

H. Viscago foliis inferioribus obverse ovatis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus erectis sulcatis, petalis emarginatis. Silene *cretica*. LINN. *Sp.* 20. *H. Vps.* 112. Viscago *foliis inferioribus bellidis, superioribus tunicae, calyce strictiore & turgidiore*. DILL. *Elth.* 422. *T.* 314. *f.* 404. 405. In *Creta*.

H. Viscago (*Silene*) foliis obverse ovatis, floribus spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis inaequalibus. *nocturna*. LINN. *Sp.* 4. Viscago *hirta noctiflora, floribus obsolete spicatis*. DILL. *Elth. T.* 310. *f.* 400. In *Pensylvania*. A.

H. Viscago (*Silene*) hirsuta, petalis dentatis, floribus erectis, fructibus reflexis subsessilibus alternis. *Lusitanica*. LINN. *Sp.* 2. Viscago *hirsuta Lusitanica, stellato flore*. DILL. *Elth. T.* 311. *f.* 401. In *Lusitania*. A.

H. Viscago (*Silene*) petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. *quinquevulnera*. LINN. *Spec.* 3. Lychnis *hirsuta minor, flore variegato*. HALL. *Gott.* 152. In *Hispania*. A.

H. Viscago (*Silene*) calycibus fructiferis pendulis inflatis, angulis decem scabris. *pendula*. LINN. *Sp.* 14. Viscago *hirta Sicula, lychnidis aquaticae facie, supina*. DILL. *Elth. T.* 312. *f.* 404. Folia inferiora spathulata, superiora lanceolata, caulis debilis. In *Creta, Sicilia*. A

H. Viscago (*Silene*) calycibus fructus globosis acuminatis striis triginta foliis glabris. *conoidea*. LINN.

LINN. *Sp.* 11. Lychnis *sylvestris latifolia, calycibus turgidis striatis.* B. *Pin.* 205. A.

Viscago (*Silene*) erecta laevis, calycibus subglobosis glabris venosis, corollis inapertis. *rubella.* LINN. *Sp.* 18. *H. Vpsf.* 112. Viscago *Lusit. flore rubello vix conspicuo.* DILL. *Elth.* *T.* 314. *f.* 406. A.

LYCHNIS. HALL. 376. Lychnis LINN. 517. Agrostema. LINN. 516.

Styli quinque. *Agrostema.* Segmenta calycis coriacei flore longiora; *Lychnis* LINN. Calyx subrotundus inflatus, filamenta staminum alis aucta.

H. Lychnis (*Agrostema*) tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis emarginatis. LINN. *Sp.* 3. HALL. *H. n.* 1. Lychnis *coronaria Dioscoridis sativa.* B. *Pin.* 203. In *Helvetia. Italia.* A.

Lychnis (*Agrostema*) hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 2. Lychnis *segetum maior.* B. *Pin.* 204. Nigellastrum. DODON. *Coron. p.* 49. Inter segetes. A.

Lychnis sexu distincta, foliis ovatis, acutis. HALL. *H.* 3. LINN. *Sp.* 6. Lychnis *sylvestris purpurea simplex.* β. *eadem alba.* B. *Pin.* 204. γ. Variet. *fl. pleno.* Ocymastrum *rubrum & album.* TABERN. 299. Alba circa *Rosdorf* ad viam.

H. Lychnis floribus vmbellatis, petalis breviter quadrifidis. HALL. *Gott.* 153. Lychnis *floribus fasciculatis fastigiatis.* (*Chalcedonica.*) LINN. *Sp.* 1. Flos Constantinopolitanus. DOD. *Pempt.* 178. flore *coccineo aut incarnato.* In *Oriente.* A.

Lychnis

Lychnis petalis quadrifidis, longissimis, fructu subrotundo. LINN. Sp. 2. HALL. H. 378. Caryophyllus pratensis, flore laciniato simplici s. flos Cuculi aut flore pleno. B. Pin. 210. In pratis. P.

Lychnis petalis integris, fructu quinqueloculari. *Viscaria.* LINN. Sp. 3. Lychnis sylv. viscosa rubra angustifolia. B. Pin. 205. Circa Elbingerode & Blanckenburg.

SAPONARIA. LINN. 499.

Calyx oblongus. Vngues petalorum angusti, capsula cylindrica. Styli duo.

Saponaria calycibus cylindricis, foliis ovato lanceolatis. *officinalis.* LINN. Sp. 1. Saponaria foliis trinerviis, floribus umbellatis. HALL. H. 2. Saponaria vulgaris. In vallo vrbis. P.

Saponaria caule brachiato, foliis ovatis acuminatis sessilibus, calyce pentagono turgido. HALL. H. 3. *Vaccaria.* LINN. Sp. 2. Lychnis segetum rubra, foliis perfoliatis. B. Pin. 204. Inter segetes. A.

n. Saponaria caule dichotomo, foliis lanceolatis, petiolatis, floribus solitariis, calycibus cylindricis villosis. *orientalis.* LINN. Sp. 4. H. Vps. 106. n. 2. Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascente. DILL. Elth. T. 167. f. 204. A.

GYPSOPHILA. LINN. 498.

Calyx campanulatus. Petala ovata, vnguibus minimis. Filamenta staminum subulata.

H. Gypsophila foliis lanceolatis scabris, corollis revolutis, (staminibus in flore latentibus.) *paniculata*. LINN. *Sp.* 3. In *Sibiria*.

H. Gypsophila foliis lanceolatis subtrinerviis rectis, *altissima*. LINN. *Sp.* 4. *Gen. nov.* 1403. *H. Ups.* 107. In *Sibiria*. P.

Gypsophila foliis lanceolato-linearibus enerviis obsolete triquetris, laevibus obtusis secundis. *fastigiata*. LINN. *Sp* 5. Saponaria *petalis ovatis, foliis glaucis pulposis linearibus*. HALL. *Fl. Jen. Rupp.* 127. *T.* 2. *f.* 11. Symphytum *petraeum*. THAL. *Herc. p.* 117. In M. *Altenstollberg*. P.

H. Gypsophila foliis lanceolatis semiamplexicaulibus. *perfoliata*. LINN. *Sp.* 6. Spergula *multiflora, foliis inferioribus saponariae, superioribus Beben similibus*. DILL. *Elth. T.* 276. *f.* 357. In *Hispania*. P.

Gypsophila foliis lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunculis bifloris, petalis emarginatis. *rigida*. LINN. *Sp.* 6. Saponaria. HALL. *H.* 8. Lychnis *annua minima, flore carneo lineis purpureis distincto*. I. R. H. Inter segetes exeunte aestate. A.

H. Gypsophila caule dichotomo, foliis subulatis, calycibus quinqueangularibus, squamis ad basin accessoriis. Caryophyllus *muralis minimus*. B. *Pin.* 211. Videtur esse Gypsophila. LINN. *Sp.* 7. Etsi enim squamae ad basin calycis adsint, summa tamen cum priori speciei analogia, & vita annua impediunt, quo minus ad *Dianthum saxifragum* LINN. referri possit. A.

DIANTHUS. LINN. Tunica HALL.

Calyx tubulosus, squamulis quatuor ad basin accessoriis. Styli duo.

H. Dianthus floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *barbatus* LINN. Sp. 1. Caryophyllus *barbatus hortensis latifolius & angustifolius.* B. *Pin.* 209.

Dianthus floribus subaggregatis, squamis calycinis ovatis aristatis, tubum subaequantibus, foliis linearibus. *Carthusianorum.* LINN. Sp. 2. Tunica. HALL. 4. Caryophyllus *sylvestris vulgaris latifolius.* B. *Pin.* 209. In sylva *Hercynica.* P.

Dianthus floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis lanceolatis villosis, tubum aequantibus. *Armeria.* LINN. Sp. 3. Tunica. HALL. 3. Caryophyllus *barbatus sylvestris.* B. *Pin.* 208. Armeria *sylvestris altera.* LOB. *ic. p.* 448. A.

Dianthus floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis muticis, tubum superantibus. *prolifer.* LINN. Sp. 4. Tunica *calyce universali peculiaribus maiori, cartilagineo, mutico.* HALL. H. 2. Caryophyllus *sylvestris prolifer.* B. *Pin.* 209. In pascuis sterilibus. A.

H. Dianthus floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis. *Caryophyllus.* LINN. Sp. 5. Caryophyllus *hortensis simplex.* B. *Pin.* 208. BLACKW. *T.* 85. Varietates flore pleno.

H. Dianthus floribus solitariis, squamis calycinis subulatis, tubum aequantibus, corollis crenatis. LINN. Sp. 8. Caryophyllus *Chinensis supinus, Leucoii folio, flore vnico.* TOVRN. *Act. Par.* 1705. p. 348. f. 5. A.

H. Dianthus floribus subsolitariis, squamis calycinis lanceolatis quaternis, corollis crenatis. *glaucus.* LINN. *Sp.* 7. Tunica *ramosior, flore candido cum corolla purpurea.* DILL. *Elth.* 400. T. 298. f. 348. In *Anglia.* P.

Dianthus floribus solitariis, squamis calycinis subovatis breuissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *plumarius.* LINN. *Sp.* 9. Tunica. HALL. *n.* 5. Caryophyllus *flore tenuissime dissecto.* B. *Pin.* 209. In pascuis nemorosis.

H. Dianthus floribus solitariis, foliis subulatis, squamis calycinis muticis, floribus profunde fimbriatis, lacteis. GMEL. *Hall. Gott.* p. 156. P.

Dianthus floribus subsolitariis, squamis calycinis tubo parum minoribus, corollis serratis, punctatis. Caryophyllus *simplex supinus latifolius.* B. *Pin.* 208. HALL. G. 156. Caryophyllus *minor pulchellus, supinus, maculis aureis argenteisve adspersus.* LOB. *ic.* 444. Prope *Eichenkrug, Rheinhausen* & alibi in arenosis.

H. Dianthus caulibus vnifloris, squamis calycinis ovatis, corollis multifidis, foliis linearibus. *arenarius.* LINN. *Sp.* 10. Tunica *foliis breuibus rigidis, caule vnifloro.* HALL. H. n. 8. Caryophyllus *sylvestris humilis, flore vnico.* B. *Pin.* 209. LOB. *ic.* 465. *sylv.* I. CLVS. I. *p.* 282. DILL. *Elth.* 402. In *Marchia.*

DIPLO-

DIPLOSTEMONES. CALYCIFLORAE.

Calyx monophyllus. Petala patentia & stamina bis tot calyci inserta. Stigmata tot, quot loculi fructus sub calyce positi.

LYTHRVM. LINN. 532. Salicaria. TOVRN. 129.

Calyx tubulosus, segmentis sex maioribus, sex minoribus alternis, introrsum flexis. Petala sex.

Lythrum (*Salicaria*) foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. n.* 1. Salicaria *vulgaris purpurea foliis oblongis.* I. R. H. Lysimachia *spicata purpurea.* B. *Pin.* 246. Ad ripas aquarum. P.

Lythrum (*Salicaria*) foliis alternis linearibus, floribus hexandris. *Hyssopifolia.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *Fl. Jen. Rupp. T.* 2. *f.* 3. B. *Pin.* 246. *Auf Aeckern hinter der Graetzels Mühle.*

PEPLIS. LINN. 402.

Calyx campanulatus, caeterum priori similis. Petala fugacia, exigua. Stamina sex.

Peplis foliis coniugatis. *Portula.* LINN. *Spec.* 1. Glaux *palustris, flore striato clauso, foliis portulacae.* PETIT. *Gen.* 43. *T.* 43. MICH. *gen.* 21. *T.* 43. VAILL. *Par.* 80. *T.* 15. *f.* 5. In paludibus M. *Hagen.*

HEUCHERA. LINN. 283.

Calyx semiquinquefidus. Stamina quinque. Capsula ovata birostris.

H. Heuchera. *Americana*. LINN. *Sp. p.* 226. Cortusa *Americana*, *flore squalide purpureo*. HERM. *Parad.* 131. *T.* 131. In *Virginia*. P.

MITELLA. LINN. 496.

Calyx campanulatus. Petala quinque multifido-capillaria. Stamina decem.

H. Mitella scapo diphyllo. LINN. *Sp.* 1. Cortusa *Americana, spicato flore, petalis fimbriatis*. HERM. *Parad.* 190. In *America* septentrionali. P.

AGRIMONIA. LINN. 534.

Calyx bifolius sub fructu, cui insidet calyx exiguus quinquefidus. Stamina circiter duodecim.

1 Agrimonia foliis caulinis pinnatis, fructibus hispidis. *Eupatoria*. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. p.* 407. Agrimonia. B. *Pin.* 321. BLACKW. *T.* 21. Ad vias siccas. P.

β. Agrimonia odorata. B. P. *l. c.*

OENOTHERA. LINN. 424. Onagra, TOURN.

Capsulae cylindricae insidet calyx tubulosus, limbo quadri-partito. Petala cordata. Stylus stigmate quadrifido.

H. Oeno-

H. Oenothera foliis ovato-lanceolatis planis. LINN. Sp. 1 Onagra *latifolia.* I, R. H. Lysimachia *lutea corniculata.* B. *Pin.* 245. In *Marchia.* P.

H. Oenothera foliis lanceolatis, capsulis ventricoso-conicis. An Onagra *angustifolia, caule rubro, flore minori?* TOVRN. *Inst.* 302. Flores & fructus densius congesti, caulis & calyx rubro tinctus. Fructus priori fere aequalis, flos autem triplo minor.

H. Oenothera foliis glabris, flore suave purpureo. *Comm. Soc. R. Sc. Gott.* 1751, p. 224. In *Virginia.*

H. Oenothera foliis lanceolatis vndulatis. *mollissima.* LINN. *Sp.* 2. Onagra *bonariensis villosa, flore mutabili.* DILL. *Elth.* 297. *T.* 219. *f.* 286.

EPILOBIVM. LINN. 246.

Capsulae cylindricae papposis seminibus foetae insistit flos similis priori, sed calyx est quadrifolius, tubo carens.

Epilobium spicatum, flore difformi, foliorum nervo eminente, ora leviter serrata. HALL. *H. n.* 1. Epilobium *flore difformi, staminibus & pistillis declinatis.* LINN. *Fl. Suec. ed. pr.* 304. Chamaenerium *vulgare latifolium.* I. R. H. B. *Pin.* 245. In sylvis.

Epilobium foliis ovato-lanceolatis, serratis, leuissime hirsutis. HALL. *H. n.* 5. Epilobium *foliis oppositis ovatis dentatis.* (*montanum.*) LINN. *Sp.* 4. Chamaenerium *glabrum maius.* I. R. H. In vmbrosis,

1. Epilobium foliis ellipticis obtuse lanceolatis, totum leve. HALL. *Gott. p.* 162. Epilobium *foliis oppositis lanceolatis, integris, petalis, caule erecto.* (*palustre.*) LINN. *Sp.* 6. Chamaenerium *glabrum angustifolium.* DILL. *Cat. Giess. p.* 208. In palude inter *Barensen* & *Gladebeck.*

1. Epilobium foliis longis, dentatis, villosis, flore minore. HALL. *H. n.* 7. Epilobium *hirsutum.* LINN. *Sp.* 2. β. Chamaenerium *villosum, maius, parvo flore.* I. R. H. In fossis.

1. Episobium foliis longis dentatis, villosis, flore maiore. HALL. *H. n.* 8. Epilobium *hirsutum.* LINN. *Sp.* 2. α. Chamaenerium *villosum, flore magno purpureo.* I. R. H. Ad rivas.

DIPLOSTEMONES BICORNES.

Calyx exiguus. Corolla monopetala limbo quinquefido. Stamina aut receptaculo, aut basi corollae tantum affixa. Antherae binas setas exserunt. Tuba simplex. Fructus quadri- aut quinqueloculatis.

VACCINIVM. LINN. 434.

Corolla campanulata, limbo quadrifido. Germen infra florem. Fr. Bacca vmbilicata.

1. Vaccinium foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus, corolla ad basin fere quadrifida. LINN. *Sp.* 11. Oxycoccus HALL. *H. p.* 413. Vitis Idaea *palustris.* B. *Pin.* 471. Corollae segmenta per aetatem ita revolvuntur, vt flos tetrapetalos videatur. In turfaceis circa M. *Brockeri.* Fr.

Vac-

Vaccinium foliis perennantibus obverse ovatis integerrimis, revolutis, subtus punctatis. HALL. *H. n.* 1. Vaccinium *Vitis Idaea.* LINN. *Sp.* 10. Vitis Idaea *foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris.* B. *Pin.* 470. I. R. H. Vbique in sylva *hercynica.* Fr.

Vaccinium foliis ovalibus integerrimis, basi ciliatis deciduis. *vliginosum.* LINN. *Sp.* 3. Vaccinium *foliis annuis exalbidis.* HALL. *Helv.* 2. Vitis Idaea II. CLVS. *Hist.* I. *p.* 61. *T.* 62. In sylva *Hercynica.* Fr.

Vaccinium caule angulato, foliis serratis annuis. LINN. *Cliff.* 148. HALL. *H. n.* 3. Vaccinium *Myrtillus* LINN. *Spec.* 1. BLACKW. *T.* 463. Vitis Idaea *foliis oblongis crenatis, fructu nigro.* B. *Pin.* 470. Myrtillus MATH. *p.* 231. In sylvis. Fr.

ARBVTVS. LINN. 488. TOVRN. 368. Vua ursi. T. 370.

Priori similis, sed flos quinquefidus, & fructus intra florem.

H. Arbutus caule erecto, foliis glabris serratis, baccis polyspermis, tuberculis seminum exasperatis. *Vnedo.* LINN. *Sp.* 1. Arbutus *folio serrato.* B. *Pin.* 460. Arbutus. CLVS. *Hisp. p.* 77. In *Europa* australi. Fr.

Arbutus caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. *Vva ursi.* LINN. *Sp.* 4. HALL. *H. n.* 2. Vva ursi CLVS. *Hist.* I. *p.* 63. TABERN. *p.* 1080. I. R. H. In *Cellensi* ducatu. Fr.

ANDROMEDA. LINN. 485.

Corolla ovata, quinquefida, capsula sicca.

1 Andromeda foliis alternis lanceolatis margine reflexis, LINN. *Lapp.* 163. *T.* 1. *f.* 3. HALL. *H.* *p.* 416. Andromeda *Polii folia.* LINN. *Sp.* 5. Erica *folio rorismarini.* RAII. *p.* 1489. In torfaceis *Hercynitis.*

ERICA. HALL. 418.

Calyx duplex, vterque quadrifolius, interior coloratus. Corolla profunde quadrifida.

1 Erica foliis imbricatis, glabris. HALL. *H.* 419. Erica *vulgaris*, *glabra.* LINN. *Sp.* 1. B. *Pin.* 485. I. R. H. flore interdum albo. Vbique in sterilibus. Fr.

TETRALIX. HALL. 418. TOVRN. 373.

Calyx simplex coloratus, quadrifolius. Corolla breviter quadrifida, doliiforma.

1 Tetralix foliis hirsutis, quaternis. HALL. *G.* *p.* 164. HALL. *H.* 418. Erica *herbacea.* LINN. *Sp.* 3. *procumbens.* B. *Pin.* 486. Erica *coris folio* VIII. CLVS. *Hist.* I. *p.* 44. In torfaceis *Cellensibus.*

MYRSINE.

H. Myrsine *Africana.* LINN. *Sp.* *p.* 196. Vitis Idaea *Aethiopica*, *myrti Tarentinae folio*, *flore atropurpureo.* COMM. *H.* I. *p.* 123. *T.* 64. In *Africa.*

Flores congesti alares. Calyx exiguus, quinquepartitus. Corolla semiquinquefida maculata. Stamina

na quinque medio flori sub segmentis inserta. Stylus stigmate trifido fimbriato, extra florem pendulo. Folia vtrinque ovata, subintegra, versus apicem acute serrata. Fr.

PYROLA. LINN. 490.

Petala quinque, concava. Stamina decem. Capsula pentagona.

Pyrola foliis ovatis acuminatis, serratis, spica vnilaterali. HALL. *H. n.* 1. Pyr. *secunda.* LINN. *Sp.* 3. Pyrola *folio mucronato serrato.* B. *Pin.* 181. Pyrola II. *tenerior* CLVS. *Pann.* 506. In sylvis passim.

Pyrola racemosa, staminibus & pistillo rectis. HALL. *Gott.* 165. *Helv. n.* 2. *minor.* LINN. *Sp.* 2. Pyrola *minor.* DILL. *Cat. Giess. p.* 94. In sylvis *Hercynicis* circa *Ilefeld* & alibi.

Pyrola staminibus adscendentibus, pistillo declinato, *rotundifolia.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. n.* 3. Pyrola *rotundifolia maior.* B. *Pin.* 191. In sylvis circa *Eichenkrug, Hardegsen.*

Pyrola scapo vnifloro. *vniflora.* LINN. *Sp.* 6. HALL. *H. n.* 4. Pyrola *flore singulari.* RIV. *Pentap. irreg. T.* 35. Pyrola IV. CLVS. *Pann. p.* 508. 509.

TAMARIX. LINN. 337. Tamariscus. HALL. TOVRN.

Petala quinque. Stamina decem, aut quinque. Stigmata tria plumosa. Capsula triquetra, vnilocularis.

Tamarix floribus decandris. *germanica.* LINN. *Sp.* 2. HALL. *H. p.* 419. Tamariscus *fruticosa, folio*

lio crassiore f. Germanica. B. *Pin.* 485. LOB. *ic.* 218. BLACKW. *T.* 331. Ad *Rhenum*, *Danubium* aliosque fluvios.

OLIGOSTEMONES TRIHILATAE. LINN.

Calyx quinquepartitus, aut quinquefolius. Petala quinque saepe ex calyce orta. Stamina vario numero quinque, septem, octo. Germen saepe nectarium cingit. Stylus simplex. Fructus bi-aut trilocularis alatus, echinatus, angulatus.

TROPAEOLVM. LINN. 421. Cardamindum. TOVRN. 244.

Calyx monophyllus, pone nectario conico instructus. Petala calyci inserta inaequalia. Stamina octo declinata. Stilus stigmate trifido. Capsulae tres angulatae congestae.

Tropaeolum foliis integris, petalis acuminato-setaceis. *minus.* LINN. *Sp.* 1. Cardamindum *minus & vulgare.* FEVILL. *Peruv.* 3. *p.* 14. *T.* 8. Nasturtium *indicum maius.* B. *Pin.* 306. LOB. *ic.* 166. *f.* 1. 2.

ESCVLVS. LINN. 420. Hippocastanum. TOVRN. 382. Pavia. BOERH. 260.

Petala calyci inserta. Capsula echinata trilocularis. Stylus simplex. Flores racemosi.

♄ H. Esculus floribus heptandris. *Hippocastanum.* LINN. *Vpf.* 92. *Cliff.* 142. Castania *equina.* CLVS. *Hist.*

Hist. I. *p.* 7. Exotica quidem, etsi nunc fere spontanea ad vias & in hortis. Folia digitata. Fr.

H. Esculus floribus octandris. *Pavia.* LINN. *Sp.* 2. Pavia. BOERH. *Lugd. bat.* 2. *T.* 260. *Cliff.* 143. In *Carolina.* Fr.

ACER. LINN. 1023.

Calyx coloratus. Petala quinque & stamina octo ex circulo tumido balsamico, cui germen immersum. Stilus stigmate duplici. Capsulae duae alis maximis auctae. Sexus varius.

Acer foliis semitrilobis, lobis obtuse incisis. HALL. H. *n.* 1. Acer *foliis lobatis obtuse emarginatis.* (*campestre.*) LINN. *Spec.* 1. Acer *campestre & minus*, B. *Pin* 431. Acer *minus Hist.* I *p.* 8. 9. Vbique ad sepes Fr.

Acer foliis quinquangulis, vndique serratis. HALL. *H.* 2. Acer *foliis quinquelobis inaequaliter serratis, floribus racemosis.* (*Pseudo-platanus.*) LINN. *Spec.* 2. Acer *montanum candidum.* B. *Pin.* 430. A. R. H. *Acer latifolium.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 10. In sylvis. Fr.

Acer foliis quinquangulis, acutissime & rariter dentatis. HALL. *H. n.* 3. *Gött.* 168. Acer *foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, floribus corymbosis.* (*Platanoides.*) LINN. *Sp.* 5. Acer *maior.* CAMER. *Epit.* 63. In *M. Hengst.*

CARDIOSPERMVM. LINN. 447.

Calyx trifolius. Petala quatuor. Nectarium quadrifolium circa germen. Stamina octo. Capsula inflata triloba.

H. Cardiofpermum. *Halicacabum.* LINN. *Sp.* I. Vesicaria. RIV. *Tetrap. irreg.* T. 144. Corindum *ampliori folio, fructu maiore.* I. R. H. 431. In *India.* A.

STAPHYLAEA, LINN. 336. Staphylodendron. TOVRN. 386.

Calyx coloratus. Petala quinque. Circulus balfamicus circa germen. Capfulae tres inflatae, connatae.

I Staphylaea foliis pinnatis. *pinnata.* LINN. *Sp.* I. HALL. *p.* 423. Staphylodendron. TABERN. *p.* 1022. CAMER. *Epit.* 171. I. R. H. In hortis & ad fepes fere fpontanea. Fr.

BERBERIS. LINN. 399. TOVRN. 385.

Petala fex, ad bafin binis glandulis inftructa. Bacca difperma.

I Berberis pedunculis racemofis. *vulgaris.* LINN. *Sp.* I. Berberis *fpinis triplicibus.* CLIFF. 122. HALL. *H. p.* 242. Berberis. BLACKW. *T.* 165. *dumetorum.* B. *Pin.* 454. I. R. H. In dumetis. Fr.

TELEPHIVM. LINN. 339. TOVRN. 128.

Petala quinque calyci aequalia. Capfula triquetra.

H. Telephium. LINN. *Sp. p.* 271. Telephium *Diofcoridis Imperati.* Telephium *legitimum.* CLVS. *Hift.* II. *p.* 67. In *Gallo-Provincia.* P.

TRAPA. LINN. 146. Tribuloides. TOVRN. 431.

Calyx quadripartitus. Petala quatuor. Capsula ossea spinis quatuor crassis, ex calyce mutato enatis, armata.

Trapa *natans*, LINN. *Sp. p.* 120. Trapa *petiolis foliorum natantium ventricosis*. CLIFF. 481. Tribuloides HALL. *Helv.* 468. Tribulus *aquaticus* CAMER. *epit. p.* 715. & aliorum. In stagnis. P.

PTELEAE *similis*.

Frutex *Pteleae* affinis, foliis ternatis, crenatis, fructu trihilato. Ita interim vocare liceat fruticem, qui noui generis nomen forte meretur. Frutex humilis vix bipedalis, ramis patulis. Folia ternata vtrinque lanceolata; medio maiori. Flores cymosi. Calycis exigui foliola quinque angusta. Petala quinque ovato lanceolata, cava, patentia, calyce multo maiora, ex albo viridia. Stamina quinque, filamentis basi crassioribus, hirsutis. Germen intra corollam tetraedrum, stylo brevi, stigmate quadrifido, abit in capsulam quadrilocularem, quatuor extantibus latis alis auctam. Saepe calycis folia, petala & stamina quatuor; stigmata tria, capsulae alae & loculi tres. Vides affinitatem & diversitatem a *Ptelea*.

ISOSTEMONES CYMOSAE. LINN.

Flos fructui innatus. Calycis segmenta, petala aut corollae segmenta, & stamina quinque. Stilus brevis stigmate tumido. Fructus pulposus, aut bacca. Flores in cymas & racemos congesti.

EVONYMUS. LINN. 240.

Petala & ſtamina ex placenta communi. Stigma obtuſum. Capſula pulpoſa, quadrangularis, quadrilocularis.

Evonymus foliis oblongo-ovatis. HALL. *H.* 523. *n.* 1. Evonymus *floribus plerisque quadrifidis.* (*europaeus.*) LINN. *Sp.* 1. Evon. *vulgaris, granis rubentibus.* B. *Pin.* 428. CAMER. *Epit.* 102. Ad ſepes. Fr.

CELASTRUS. LINN. 239. Evonymoides.

Fabrica priori ſimilis; ſed ſtigma trifidum, & capſula trigona.

H. Celaſtrus ſpinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis, *pyracanthus.* LINN. *Sp.* 5. Lycium *aethiopicum, pyracanthae folio.* COMM. *H.* I. *p.* 163. *T.* 84. In *Africa.* Fr,

RHUS. LINN. 331. Toxicodendron. Cotinus. TOURN.

Calyx erectus; petala erecta. Stamina breviſſima. Stigmata tria ſeſſilia. Capſula monoſperma.

H. Rhus foliis pinnatis, obtuſiuſcule ſerratis ovalibus, ſubtus villoſis. *Coriaria.* LINN. *Sp.* 1. Rhus *coriariorum.* LOB. *ic.* *p.* 11. *p.* 98. DOD. *Pempt.* 779. Sumach *vulgo.* In *Europa* auſtrali. Fr.

H. Rhus foliis ternatis, foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. *radicans.* LINN. *Sp.* 6. Hedera *trifolia Canadenſis.* CORNUT. *Canad.* *T.* 97. In *Virginia. Canada.* Fr.

H. Rhus

H. Rhus foliis ſimplicibus obovatis. *Cotinus.* LINN. *Sp.* H 2. Coccygria *Theophraſti.* LOB. *ic.* II. *p.* 99. Cotinus *coriaria.* DOD. *Pempt.* 780. In *Auſtria. Italia, Servia.* Fr.

VIBVRNVM. LINN. 332. Tinus. Opulus.

Calyx exiguus. Petalum campanulatum. Stigmata & bacca, ut in priori.

H. Viburnum foliis integerrimis ovatis, ramificationibus ſubtus villoſo-glanduloſis. *Tinus.* LINN. *Sp.* 1. Tinus. II. CLVS. *Hiſt.* I. p. 49. Laurus Tinus, ſ. *ſylveſtris,* I. B. *Hiſt.* III. *p.* 418. In *Europa* auſtrali. Fr.

H. Viburnum foliis cordatis, crenatis venoſis, ſubtus tomentoſis. *Lantana.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* *p.* 462. Viburnum *vulgo.* B. *Pin.* 249. I. R. H. Lantana DOD. *Pempt.* 701. In *Thuringia. Europa* auſtrali. Fr.

Viburnum foliis lobatis, petiolis glanduloſis. LINN. *Spec.* 7. Opulus I. R. H. LINN. *Cliff.* 109. HALL. *H. p.* 463. Sambucus *aquatica.* B. *Pin.* 456. Flores in radio cymae ſteriles, petali ſegmento exteriori maximo.

β. Varietas floribus omnibus amplioribus, ſterilibus, in cymas globoſas congeſtis. Opulus *flore globoſo.* I. R. H. Sambucus *arbor roſea.*

SAMBVCVS. LINN. 334.

Petalum rotatum, bacca di- & triſperma.

1 Sambucus caule arboreo, floribus vmbellatis. HALL. *H. n.* 1. Sambucus *nigra*. LINN. *Spec.* 3. BLACKW. *T.* 151. Sambucus *fructu in vmbella nigro.* B. *Pin.* 456. Ad sepes. Fr.

1 Sambucus caule herbaceo, floribus vmbellatis. HALL. *H. n.* 2. Sambucus *Ebulus.* LINN. *Sp.* 1. BLACKW. *T.* 488. Sambucus *humilis s. Ebulus.* B. *Pin.* 456. Rarius in gramineis & hortis. P.

1 Sambucus caule arboreo, floribus racemosis. HALL. *H. n.* 3. LINN. *Sp.* 4. Sambucus *racemosa rubra.* BAVH. *Pin.* 456. In sylvis v. g. *Eulenloch* & versus *Besigebausen.* Fr.

CASSINE. LINN. 333.

Corolla patens. Bacca trilocularis stigmatibus vmbilicata.

H. Cassine foliis subovatis integerrimis. *Maurocenia.* LINN. *Sp.* 2. Frangula *sempervirens, folio rigido subrotundo.* DILL. *Elth.* 146. *T.* 121. *f.* 147. Cerasus *Capensis, fructu rubro, folio fere obtuso.* PETIV. *Gaz.* *T.* 57. *f.* 4. In *Aethiopia.* Fr.

CAPRIFOLIVM. HALL. 464. Lonicera. LINN. 210.

Petalum ex longo tubo bilabiatum, in aliis fere aequaliter quinquefidum. Stilus stigmate tumido. Bacca trilocularis.

1 H. Caprifolium foliis supremis coalescentibus, floribus bilabiatis. HALL. *Gott.* 192. Lonicera *floribus verticillatis terminalibus sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis.* LINN. *Sp.* 1. Periclymenum

num *perfoliatum.* B. *Pin.* 302. LOBEL. *ic.* 632. Caprifolium *Italicum.* DOD. *Pempt.* 411. RIV. T. 122. In *Europa* australi. Fr.

H. Caprifolium foliis connatis, floribus tubulosis. HALL. *l. c.* Lonicera *spicis nudis verticillatis terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis.* LINN. *Spec.* 2. Periclymenum *perfoliatum Virginianum sempervirens & florens.* HERM. *Lugdb.* 484. *T.* 483. *Virginianum.* RIV. *Monop. irreg.* T. 116. Fr.

Caprifolium floribus racemosis, foliis distinctis. HALL. *H. n.* 5. Lonicera *capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis.* LINN. *Sp.* 3. Periclymenum *non perfoliatum Germanicum.* B. *Pin.* 302. In sepibus & sylvis. v. g. versus *Seeburg, Osterode.* Fr.

H. Caprifolium fructu gemino rubro, foliis glabris, cordatis. HALL. *Gott. l. c.* AMM. *Ruth n* 262. Lonicera *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis cordatis obtusis.* (*Tatarica.*) LINN. *Sp.* 5. In *Sibiria.* Fr.

Caprifolium floribus geminis, foliis ovatis, lanuginosis, integerrimis. HALL. *Helv. n.* 1. Lonicera *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus.* (*Xylosteum.*) LINN. *Sp.* 6. Chamaecerasus *dumetorum, fructu gemino rubro.* B. *Pin.* 451. In sepibus. Fr.

H. Caprifolium floribus geminis, foliis ovatis, nervosis, ciliatis. HALL. *H. n.* 9. Lonicera *pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis.*

visit. LINN. *Sp.* 9. Periclymenum *rectum*, *fructu coeruleo.* CLUS. *Pann. p.* 85.

DIERVILLA. LINN. ed. pr.

Calyx persistens, segmentis longis, subulatis, Capsula ovata, bilocularis.

Diervilla. LINN. *Cliff.* 63. T. 7. Diervilla *Acadiensis fruticosa, flore luteo.* TOURN. *Act. Par.* 1706. T. 7. f. 1. Lonicera *racemis terminalibus, foliis serratis.* LINN. *Sp.* 14. In *America* septentrionali.

VMBELLIFERAE.

Caulis fistulosus. Folia alterna plerumque composita. Petioli ex eodem puncto enati flores in vmbellis proferunt. Vmbellis foliola subiecta inuolucri nomine veniunt. Semina duo ad mediam axin sibi applicata in apice communem gerunt placentam, ex qua enascuntur, in paucissimis calyx exiguus, in omnibus quinque petala, totidem stamina, styli duo simplices.

I. Vmbella obscuriori.

PHYLLIS. LINN. 286.

Calyx bifolius minimus. Fructus turbinato-oblongus, angulatus.

H. Phyllis stipulis dentatis. LINN. *Sp.* 1. Valerianella *Canariensis frutescens, simpla nobis dicta.* DILL. *Elth.* 405. T. 299. f. 386. In *Canariis.*

HYDRO-

HYDROCOTYLE. LINN. 288.

Vmbella simplex. Involucrum quadrifolium. Fructus orbiculatus.

Hydrocotyle foliis peltatis orbiculatis, vndique emarginatis. LINN. *Cliff.* 88. HALL. *H.* 425. *vulgaris.* LINN. *Sp.* 1. I. R. H. Cotyledon *aquatica.* LOB. *ic.* 387.

II. Vmbella manifesta.

Seminibus gibbis striatis, involucro nullo.

ANETHVM. LINN. 326. TOVRN. 169. Foeniculum. T. 164. HALL. 425.

Vmbella multiplex; petala aequalia. Foliorum vltimae pinnulae tenuissimae.

H. Anethum fructibus compressis. *graveolens.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 146. Anethum *hortense.* B. *Pin.* 147. Inter *Hispaniae* segetes.

H. Anethum fructibus ovatis. *Foeniculum.* LINN. *Sp.* 2. Foeniculum *vulgare Germanicum.* B. *Pin.* 147. HALL. *H.* 425. In *Helvetia*; *Gallia Narbonensi.*

APIVM. LINN. 329.

Vmbella vniversalis radiis paucioribus; peculiaris pluribus. Petala aequalia.

Apium foliolis caulinis cuneiformibus semitrifidis, ora loborum circumserrata. *graveolens.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 427. Apium *palustre seu officinarum.* B. *Pin.* 154. Apium BLACKW. *T.* 443. β. Apium

dulce, *Celleri italorum*. I. R. H. 305. α in fossis *Europae*. β. in hortis culta.

SMYRNIVM. LINN. 325.

Vmbella vniversalis inaequalis, partialis erecta, flores subaequales.

H. Smyrnium foliis caulinis ternatis petiolatis serratis. *Olusatrum*. LINN. *Sp*. 2. Smyrnium *Diosc*. B. *Pin*. 154. Ad rupes *Angliae* & *Galliae*.

AEGOPODIVM. LINN. 330. Podagraria. HALL. 427.

Vmbella multiplex, petala inaequalia, semina magna.

I Aegopodium foliis caulinis summis ternatis. LINN. *Sp*. *p*. 265. Podagraria. HALL. *l*. *c*. RIV. *T*. 46. Angelica *sylvestris minor*. B. *Pin*. 115.

PASTINACA. LINN. 324.

Petala aequalia flava. Fructus compresso-planus margine cinctus.

I Pastinaca foliis simpliciter pinnatis. LINN. *Sp*. I. HALL. *H*. 446. Pastinaca *sylvestris latifolia*. B. *Pin*. 155. In gramineis.

CARVM. LINN. 327. Carvi. T. 160.

Petala subaequalia. Semina ovato-oblonga.

I Carum. LINN. *Sp*. 263. *Mat. med*. 138. HALL. *H*. 428. CAMER. *Epit*. 516. Carum *pratense*, *Carvi officinarum*. B. *Pin*. 158. Pinnulae circa costam se decussant. In pratis.

PIM-

PIMPINELLA. LINN. 328. Tragoselinum. T.

Vmbella laxa. Petala subaequalia.

Pimpinella foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis; summis linearibus. *saxifraga.* LINN. *Sp.* 1. Tragoselinum *pinnis semibilobis, circumserratis.* HALL. *H. n.* 1. Pimpinella *saxifraga maior.* B. *Pin.* 264. I.

β. Pimpinella (*Tragoselinum*) pinnis laciniatis, superioribus tenuissime divisis. HALL. *H. n.* 3. Pimpinella *saxifraga minor.* B. *Pin.* 160. In locis siccis. Num varietas prioris.

H. Pimpinella foliis radicalibus trifidis incisis. *Anisum.* LINN. *Sp.* 4. Anisum *vulgare.* OLVS. *Hist.* 2. *p.* 202. BLACKW. *T.* 374. Anisum *herbariis.* B. *Pin.* 159. In *Aegypto.* A.

β. Seminibus gibbis striatis, involucro alterutro aut vtroque.

SESELI. HALL. LINN.

H. Seseli foliis glaucis, foliolis longe linearibus, radice praelonga, seminibus subhirsutis. HALL. *Comm. Soc. Gott. T.* II. *p.* 347. vbi vide fusiorem descriptionem. GMEL. *Fl. Sibir. T.* I. *p.* 207.

OENANTHE. LINN. 314.

Vmbella difformis. Flores radii *mares* inaequales, maiores, disci *androgyni* aequales. Fructus calyce coronatus.

Oenanthe ſtolonifera, foliis caulinis pinnatis fiſtuloſis teretibus. *fiſtuloſa*. LINN. *Sp*. I. HALL. *H*. 432. *n*. I. Oenanthe *aquatica*. B. *Pin*. 162. RIVIN. 66. in foſſis & pratis v. g. verſus *Maſchmüble*. P.

H. Oenanthe vmbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramoſis maſculis. *prolifera*. LINN. *Sp*. 3. Oenanthe *prolifera apula*. B. *Pin*. 163. MORIS. *Hiſt*. III. *p*. 289. *S*. 9. *T*. 7. *f*. 5. A.

H. Oenanthe fructibus globoſis. *globuloſa*. LINN. *Sp*. 4. Oenanthe *Luſitanica*, *ſemine craſſiori globoſo*. I. R. H. 313. P.

H. Oenanthe foliolis radicalibus ovatis inciſis, caulibus integris linearibus longiſſimis ſimplicioribus. *pimpinelloides*. LINN. *Sp*. 5. Oenanthe *apii folio*. B. *Pin*. 162.

PHELLANDRIVM. LINN. 315.

Flores inaequales. Fructus ovatus, fere glaber, calyce coronatus.

I. Phellandrium foliorum ramificationibus divaricatis. LINN. *Sp*. I. Phellandrium *foliis ad angulos obtuſos ramoſis*. HALL. *H*. *p*. 432. RIV. *T*. 64. In foſſis.

CORIANDRVM. LINN. 318.

Flores radii maiores inaequales androgyni, fructu ſphaerico calyce coronato. Flores diſci mares minores.

H. Coriandrum fructibus globoſis. *ſativum*. LINN. *Sp*. I. *Mat. med*. 135. Coriandrum *maius*. B. *Pin*. 158. RIV. *T*. 69. 70. In *Italia*. A.

H.

H. Coriandrum fructibus didymis. *testiculatum.* LINN. *Sp.* 2. Coriandrum *sylvestre foetidissimum.* B. *Pin.* 158. Prope *Vlmam.* A.

AETHVSA. LINN. 317. Cynapium. RIV.

Involucrum partiale trifolium, laterale, reflexum. Petala inaequalia.

Aethusa *Cynapium.* LINN. *Sp. p.* 256. Cicutaria *fatua.* LOBEL. *ic.* 280. Cynapium, RIV. *T.* 75. In hortis.

AMMI. LINN. 297.

Involucrum vniversale pinnatifidum.

H. Ammi foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. LINN. *Sp.* 1. Ammi *maius.* B. *Pin.* 159. Ammioselinum. RIV. *T.* 84. In *Europa* australi. A.

CONIVM. LINN. 299. Cicuta, TOVRN.

Involucri vtriusque foliola lata. Fructus subrotundus striatus.

Conium seminibus striatis. *maculatum.* LINN. *Sp.* 1. Cicuta. BLACKW. *T.* 451. HALL. *H. p.* 434. Cicuta *maior.* B. *Pin.* 160. *vulgaris.* CLVS. *Hist.* II. *p.* 200. In ruderatis, ad sepes.

SIVM. HALL. 435. LINN. 310. Cicuta. LINN. 316.

Involucrum vniversale latifolium reflexum. Petala aequalia.

1 Sium foliis pinnatis, serratis, vmbella terminali. *latifolium.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. n.* 1. C. B. *Pin.* 154. I. R. H. Sium. DODON. *Pempt.* 589. RIV. *T.* 77. In fossis ad loca salsa. v. g. prope *Harste*; & *Salz der Helden.*

1 Sium foliis pinnatis, vmbellis axillaribus sessilibus. *nodiflorum.* LINN. *Sp.* 2. Sium *foliis pinnatis, inferioribus simplicibus, superioribus trifidis, argute dissectis.* HALL. *H.* 2. Sium *aquaticum ad alas floridum.* I. R. H. In fossis.

H. Sium foliis pinnatis, floralibus ternatis. *Sisarum.* LINN. *Spec.* 3. Sisarum *Germanorum.* B. *Pin.* 155. Sisarum. RIV. *T.* 77. A.

1 Sium pinnis multifidis, serratis, nervo folioso. HALL. *H.* 6. Sium *foliolis linearibus decurrentibus connatis.* LINN. *Spec.* 6. Falcaria. RIV. *T.* 47. In agris super *Weende.*

1 Sium foliis serratis, pinnulis tripartitis. HALL. *H. n.* 5. Cicuta *vmbellis folio oppositis, petiolis marginatis obtusis.* (*virosa.*) LINN. *Sp.* 1. Cicuta *aquatica.* WEPFER in *proprio libro T.* 1-4. LINN. *Lapp.* 103. In lacu ad *Seeburg* & *Denckershausen.*

SISON.

Sison foliis ternatis. *Canadense.* LINN. *Sp.* 3. HALL. *Gott.* 175. Myrrhis *Canadensis trilobata.* MORIS. *Hist.* III. *p.* 301. *S.* 9. *T.* 11. *f.* 4. Huic speciei involucrum vtrumque deest.

LIGVSTICVM. LINN. 308.

1 H. Ligusticum foliis multiplicibus, foliolis superne incisis. *Levisticum.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 119.

119. Liguſticum *vulgare*. B. *Pin*. 157. In montibus *Liguriae*. P.

H. Liguſticum foliis biternatis. *Scoticum*. LINN. *Sp*. 2. Liguſticum *humilius Scoticum*, *apii folio*. I. R. H. PLVKN. *Alm*. 217. *T*. 96. *f*. 2. Seſeli *maritimum Scoticum*. HERM. *Parad*. *T*. 227. RIV. *T*. 68. In *Scotia*.

ATHAMANTA. LINN. 301. Meum TOVRN. 165.

Athamanta foliolis capillaribus, ſeminibus glabris ſtriatis. *Meum*. LINN. *Sp*. 8. Meum. HALL. *p*. 426. Meum *vulgare*, *foliis Anethi*. B. *Pin*. 148. In ſylva *Hercynica* prope *Andreasberg* & *Altenau*.

BVPLEVRVM. LINN. 291. HALL. 436.

Involucrum vniverſale interdum deeſt: partiale quinquefolium aut quinquefidum. Semina profunde ſulcata. Flores lutei. Folia ſimplicia.

Bupleurum foliis ovatis perfoliatis. HALL. *H*. 437. Bupleurum *involucris vniverſalibus nullis*, *foliis perfoliatis*. LINN. *Sp*. 1. Perfoliata *vulgatiſſima arvenſis*. B. *Pin*. 277. BLACKW. *T*. 95. Vbique inter ſegetes.

Bupleurum foliis imis petiolatis, ſuperioribus ovatis perfoliatis. HALL. *H*. *n*. 2. Bupleurum *longifolium*. LINN. *Sp*. 5. Perfoliata *montana latifolia*. B. *Pin*. 277. In ſylva prope arcem *Pleſs*.

Bupleurum foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. HALL. *H*. *n*. 11. Bupleurum *falcatum*. LINN. *Sp*. 6. Bupleurum *longis & anguſtis foliis incurvis*

H.

H. Ox. III, *p.* 300. *Uber der Papiermühle* & in *M. Altenstollberg.*

H. Bupleurum foliis gramineis, calyce peculiari quinquefido aristato rigido. HALL. *H. n.* 6. Bupleurum *odontites.* LINN. *Sp.* 7.

CRITHMVM. LINN. 303.

H. Crithmum foliolis lanceolatis carnosis. *maritimum.* LINN. *Sp.* 1. Crithmum. *s. Foeniculum marinum.* B. *Pin.* 288. LOB. *ic.* 392. Ad littora maris.

Seminibus, gibbis, striatis, margine alatis.

PEVCEDANVM. LINN. 302.

H. Peucedanum foliis quinquies tripartitis filiformibus linearibus. *officinale.* LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 126. Peucedanum *germanicum.* B. *Pin.* 149. In *Germania* australi.

Peucedanum foliis pinnatifidis, foliolis longe trifidis oppositis. LINN. *Sp.* 3. Seseli *pratense, Silaus forte Plinio.* B. *Pin.* 162. Siler *pratense.* DOD. *Pempt.* 310. Super *Wernigerode.*

Peucedanum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis longis linearibus, dissitis. An Carvifolia. I. B. III. *p.* 171. Descripsi hanc plantam in *epistola* ad Ill. WERLHOFIVM *Observ. bot. p.* 12. Caulis striatus. Petioli foliorum membranacei longe amplexicaules. Vmbella vtraque densissima. Involucrum vtrumque decaphyllum, radiis appressum, iisque brevius. Petala alba, extus flava. Semina convexa striata, ala cincta. Circa *Berolinum* in sylvis vliginosis.

SE-

SELINVM. HALL. 443. LINN. 300.

Selinum sublactescens, radice vnica. *palustre*. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 3. Thysselinum *angustifolium*. RIV. *T.* 20. Seseli *palustre lactescens*. B. *Pin.* 162. *Prodr.* 85. *Im Landolfshäuser Sumpf.* Circa *Berolinum*.

Selinum pinnis pinnatis, pinnulis appendiculatis, circumserratis, triangularibus. HALL. *Helv. n.* 41 Oreoselinum *apii folio*. In praecipitiis M. *Blessberg*.

Selinum caule alato, foliolis bi- & trifidis. Angelica *foliis duplicato pinnatis, foliolis angustis, saepe trifidis*. BOEHM. *Lips.* 197. An Peucedanum. HALL. 3: Angelica *tenuifolia*. RIV. *T.* 18. DILL. *Nov. gen. p.* 226. Caulis inferius alis membranaceis notatus. Foliola apice alba. Involucrum vniversale nullum aut vnifolium, partiale multifolium lineare, petiolis brevius. Semen tribus sulcis profunde exaratum, margine alatum.

ANGELICA. LINN. 309.

II. Angelica foliorum impari lobato. *Archangelica*. LINN. *Spec.* I. *Mat. med.* 120. Angelica *sativa*. B. *Pin.* 155. Archangelica. CLVS. *Hist.* 2. *p.* 295. Vulgaris in hortis. Sponte in alpibus *Lapponicis*.

Angelica foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. *sylvestris*. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 445. Angelica *sylvestris maior*. BAVH. *Pin.* 155. Vbique in pratis.

II. An-

H. Angelica foliolis aequalibus, ovatis, inciso-serratis. LINN. *Sp.* 4. HALL. *Gott.* 179. Angelica *lucida Canadensis.* CORNVT. *Canad.* 196. *T.* 197. In *Canada.*

IMPERATORIA. LINN. 321.

H. Imperatoria. *Ostruthium.* LINN. *Spec.* 259. RIV. *T.* 7. LOB. *Ic. p.* 700. BLACKW. *T* 279. B. *Pin.* 156. Magistrantia. CAMER. *Epit.* 592. In alpibus *Helveticis.*

Seminibus quatuor & pluribus alis armatis.

ASTRANTIA. LINN. 290. HALL. 439.

Vmbella simplex, involucro aequalis. Flores mares & androgyni. Semen calyce coronatum.

1 Astrantia foliis quinquelobis, lobis trifidis. *maior.* HALL. *H.* 439. Astrantia. RIV. *T.* 67. Astrantia *maior, corona floris purpurascente.* I. R. H. In M. *Altenstollberg.* P.

LASERPITIVM. LINN. 306.
HALL. 440.

1 Laserpitium foliolis cordatis, inciso-serratis. *latifolium.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* n. 1. Libanotis *latifolia maior.* C. B. *Pin.* 159. Seseli *Aethiopicum herba.* DOD. *Pempt.* 312. In M. *Altenstollberg,* circa *Elbingerode,* super *Wernigerode.* P.

H. Laserpitium foliolis lanceolatis integerrimis petiolatis. *Siler.* LINN. *Sp.* 6. Ligusticum, *quod Seseli officinarum.* B. *Pin.* 162. Siler *montanum.* DOD. *Pempt.* 310. CLVS. *Hist.* CXCV. Seseli. BLACKW. *T.* 426. In alpibus *Helvetiae.* P.

H. Laserpitium foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis. *Prutenicum.* LINN. *Sp.* 5. Laserpitium *foliis radicalibus patentissimis.* ROYEN. 103. Laserpitium *daucoides Prutenicum, viscoso semine.* BREYN. *Cent.* 167. *T.* 84. In *Marchia. Borussia.* Circa *Jenam.*

Seminibus planis margine cinctis.

SPHONDYLIVM. HALL. 447.
LINN. 307.

Sphondylium pinnatum, pinnis hirsutis semiquinquefidis. HALL. *H. n.* 1. Heracleum *Sphondylium.* LINN. *Sp.* 1. Sphondylium *vulgare hirsutum.* BAVH. *Pin.* 157. Branca vrsina TABERN. *p.* 92. Vbique in pratis.

β. Sphondylium foliis angustioribus. RIV. *T.* 5. HALLERVS a priori distinguit. *Enum. Gott.* 248.

TORDYLIVM. LINN. 293.

Semina plana margine crenulato.

H. Tordylium involucris vmbella longioribus. *Syriacum.* LINN. *Sp.* 1. Tordylium *Syriacum.* RIV. *T.* 3. *humilius, semine granulato maiore.* MORIS. *Hist.* III. *p.* 317. *f.* 9. *T.* 16. *f.* 7. In *Syria.* A.

H. Tordylium vmbellulis remotis, foliis pinnatis, pinnis subrotundis laciniatis. *apulum.* LINN. *Sp.* 3. Tordylium *apulum minimum.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 122. *T.* 124. Seseli *creticum minimum,* B. *Pin.* 161. In *Italia.*

H. Tor-

H. Tordylium vmbella conferta radiata, foliolis lanceolatis inciso-serratis. (*maximum.*) LINN. *Sp.* 5. Tordylium. RIV. *Pentap.* I.

Seminibus aculeatis.

CAVCALIS. HALL. 448. LINN. 294.

Corolla vniversalis radiata.

1 Caucalis involucris latifoliis, petalo extremo maximo. HALL. *n.* I. Caucalis *involucris singulis pentaphyllis: foliolo vnico duplo maiore.* (*grandiflora.*) LINN. *Sp.* 1. Caucalis *arvensis echinata, magno flore.* B. *Pin.* 152. Echinophora *pycnocarpos.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 91. *T.* 94. Inter segetes circa *Webnde.* A.

H. Caucalis seminibus cylindricis asperis. HALL. G. 181. cum descr. Anthriscus *Creticus.* RIV. *T.* 38.

2 Caucalis involucro vniversali nullo, laciniis foliorum peranguftis. HALL. *H. n.* 2. Caucalis *seminum aculeis triglochidibus vncinatis; pilis verticillatis hispidis.* (*leptophylla.*) LINN. *Sp.* 6. Caucalis *arvensis echinata parvo flore & fructu.* B. *Pin.* 152. In agris.

3 Caucalis vmbella vniversali trifida, partialibus pentaspermis, foliis pinnatis, pinnis serratis. LINN. *Cliff.* 91. ROY. *Lugdb.* 95. Tordylium *latifolium.* LINN. *Sp.* 5. Caucalis *arvensis echinata latifolia.* B. *Pin.* 152. In agris.

4 Caucalis seminibus hispidis, foliis hirsutis obtuse lobatis. HALL. *Gott.* 181. *Helv.* 449. Tordylium *Anthriscus.* LINN. *Sp.* 6. Caucalis *semine aspero, flosu-*

flosculis rubentibus. BAVH. *Pin.* 152. *Prodr.* 80. In sylvis & ad sepes.

H. Caucalis vmbellis sessilibus simplicibus. LINN. *Cliff.* 91. HALL. *Gott.* 142. Tordylium *nodosum.* LINN. *Sp.* 7. Caucalis *nodosa, echinato semine.* B. *Pin.* 153. *Prodr.* 80. In *Gallia, Italia.* A.

ARTEDIA. LINN. 295.

Semen in nostra alis profunde serratis percursum. Involucrum pinnatifidum.

H. Artedia seminibus aculeatis. *muricata.* LINN. *Sp.* 2. Caucalis *maior daucoides Tingitana.* HERM. *Parad. p.* 111. *cum ic.* HALL. *Gott.* 182. Echinophora *Tingitana.* RIV. *T.* 26. A.

SANICVLA. LINN. 289.

Vmbellae minimae globosae. Sexus Caucalidi similis.

Sanicula foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Europaea.* LINN. *Sp.* 1. Sanicula RIV. *T.* 30. BLACKW. *T.* 63. *officinarum.* B. *Pin.* 319.

Seminibus hirsutis.

DAVCVS. LINN. 296.

Involucrum pinnatifidum, vmbella cava.

Daucus seminibus hispidis. *Carota.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 451. Daucus *vulgaris.* CLVS. *Hist.* II. *p.* 198. I. R. H.

β. Daucus sativus, radice lutea aut atrorubente. I. R. H. 307. α. Vbique in agris. β. in hortis colitur.

H. Daucus seminibus nudis. *Visnaga.* LINN. *Sp.* 2. Gingidium *vmbella oblonga.* B. *Pin.* 151. In *Europa* australi. A.

LIBANOTIS. HALL. 450.

Semina villosa. Involucra multifolia.

1 Libanotis pinnulis circa costam decussatis. HALL. *H.* 450. *n.* 1. Athamanta *foliis bipinnatis planis, vmbella haemisphaerica, seminibus hirsutis.* LINN. *Sp.* 1. Daucus *montanus apii folio.* B. *Pin.* 150. *Prodr.* 77. In M. *Altenstollberg.*

H. Libanotis foliis multifidis, planis. HALL. *Gott.* 183.

Seminibus rostratis.

CHAEROPHYLLVM. HALL. 452.
LINN. 320.

1 Chaerophyllum seminibus laevibus nitidis, nervo foliorum subhirsuto. HALL. *H.* 2. Chaerophyllum *flosculis omnibus fertilibus, caule aequali.* LINN. *Sp.* 1. Chaerophyllum *sylvestre, perenne, cicutae folio.* I. R. H. RIV. *T.* 43. BLACKW. *T.* 236. Cicutaria *vulgaris.* I. B. III. *p.* 181. Vbique in pratis.

H. Chaerophyllum seminibus nitidis ovato subulatis, vmbellis ad nodos sessilibus. BOEHM. *Lips.* 492. Scandix LINN. 3. Chaerophyllum *sativum.* B. *Pin.* 152. In hortis colitur.

Chae-

Chaerophyllum, feminibus brevibus hifpidis. HALL. *H. n.* 1. Scandix. LINN. *Sp.* 4. Myrrhis *fylveftris aequicolorum.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 110. *T.* 112. Caucalis *folio Chaerefolii.* RIV. *T.* 34. Circa *Hannoveram.*

MYRRHIS. HALL. 453. Scandicis *fpec.* LINN. 319.

Semina ftriata.

Myrrhis radice lignofa, perenni, foliis hirfutis, feminibus flavis, obfcure ftriatis. HALL. *Gott.* 184. Myrrhis *perennis alba minor, foliis hirfutis, femine aureo.* HALL. *Rupp. Jen.* 282. *T.* 5. Myrrhis *minor.* LOBEL. *Uber Wernigerode.*

Myrrhis perennis, feminibus ftrictis longiffimis. HALL. *H. n.* 4. Chaerophyllum LINN. *Sp.* 4. Myrrhis *Broccenbergenfis.* THAL. *p.* 77. Myrrhis *paluftris.* RIV. *T.* 50. Cicutaria *paluftris latifolia.* C. B. *Pin.* 161. In pratis *Hercynicis.*

Myrrhis caule inferius hirto, fuperius glabro, radice verna globofa, ramofa. HALL. *H.* 3. Chaerophyllum LINN. *Sp.* 2. Myrrhis *tuberofa nodofa, conioplyllon.* I. R. H. Myrrhis *foetens.* RIV. *T.* 49. Ad viam verfus *Elligehaufen* in dumetis.

Myrrhis pinnulis femipinnatis, obtufis, ordinatim decrefcentibus. HALL. *H.* 1. Chaerophyllum *caule maculato fcabro, geniculis tumidis.* LINN. *Sp.* 3. Myrrhis *annua, femine ftriato, levi.* I. R. H. 315. BLACKW. *T.* 243.

H. Myrrhis feminibus profunde fulcatis, angulatis, maximis. Scandix *odorata.* LINN. *Sp.* 1. Odorata

P 2

rata RIV. *T.* 56. Myrrhis *maior odorata.* B. *Pin.* 160. In *Italia.* P.

SCANDIX. HALL. 454.

Semina ventricoso-subulata.

1 Scandix foliis omnibus tenuissimis divisis. HALL. *l. c.* Scandix *seminibus laevibus rostro longissimo.* LINN. *Spec.* 2. Scandix *semine rostrato, vulgaris.* B. *Pin.* 152. Pecten *veneris.* CAMER. *epit.* 302. LOB. *ic.* 726. In agris vbique.

H. Scandix seminibus subulatis hispidis, floribus radiatis, caulibus laevibus. *australis.* LINN. *Sp.* 5. Scandix *cretica minor.* B. *Pin.* 152. Anisomarathrum. COLVMN. *Ecphr.* I, *p.* 89. *T.* 90. In *Gallia Narbonensi. Creta.* A.

Seminibus receptaculo communi paleaceo insertis.

ERYNGIVM. LINN. 287. TOVRN. 173.

1 Eryngium ramosissimum, pinnis foliorum pinnatis, alatis. HALL. *H. n.* 1. Eryngium *foliis radicalibus pinnatis tripartitis.* (*campestre.*) LINN. *Sp.* 7. Eryngium *vulgare.* B. *Pin.* 386. CLVS. *Hist.* II. *p.* 157. BLACKW. *T.* 297. Ad viam versus *Bovenden.* P.

H. Eryngium foliis radicalibus ovalibus, planis, crenatis, floribus pedunculatis. *planum.* LINN. *Sp.* 3. Eryngium *Pannonicum latifolium.* CLVS. *Hist.* II. *p.* 158. Ad *Danubium.* P.

H. Eryngium foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis. LINN. *Sp.* 5.

Eryn-

Eryngium *maritimum*. B. *Pin.* 386. CLVS. *Hist.* II. *p.* 169.

Dipetalae.

CIRCAEA. LINN. 24.

Petala & ſtamina duo fructui biloculari innata.

Circaea caule erecto, racemis pluribus. *Lutetiana*. LINN. *Sp.* 1. Circaea *foliis longioribus, obiter crenatis*. HALL. *H. n.* 1. Solanifolia *Circaea dicta maior*. B. *Pin.* 168. In vmbroſis circa *Pleſſ. Gleichen. Um die Quelle bey der Webnder Papiermühle.*

Circaea caule adſcendente, racemo vnico. *alpina*. LINN. *Sp.* 2. Circaea *foliis brevioribus dentatis*. HALL. *H.* 2. Circaea *minima*. COLVMN. *Ecphr.* II. *p.* 80. In ſylvis *Hercynicis*.

ISOSTEMONES STELLATAE.

Flos, vt in vmbelliferis, duobus ſeminibus connatis impoſitus, ſed corolla monopetala, limbo quadrifido, ſtamina quatuor, ſtylus ſtigmate bifido. Caulis quadrangularis, folia verticillata, vires adſtringentes.

ASPERVLA. LINN. 113. Sherardia. LINN. 112. Rubeola. *T.* 50.

Flos nudus tubo cylindraceo.

Aſperula ſeminibus coronatis. HALL. *Gott.* 186. Sherardia *foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus*. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 457. Rubeola *arvenſis*

vensis repens coerulea. B. *Pin.* 334. *Prodr.* 145. In agris vbique. A.

‡ H. Asperula vmbellis pilosis, foliis senis, longis & obtusis. HALL. *H.* 457. Asperula *foliis senis, floribus sessilibus aggregatis terminalibus.* (*arvensis.*) LINN. *Sp.* 2. Asperula *coerulea arvensis.* B. *Pin.* 334. In *Anglia. Belgio. Helvetia.* A.

‡ Asperula foliis octonis, seminibus hispidis, ex summo caule paniculata. LINN. *Sp.* I. Asperula *foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis.* (*odorata.*) LINN. *Sp.* I. Asperula *montana odorata.* B. *Pin. l. c.* In sylvis. P.

‡ H. Asperula foliis quaternis, ovato-lanceolatis, ramis alternis. LINN. *Cliff.* 33. HALL. *Helv. l. c. floribus fasciculatis terminalibus.* (*Taurina.*) LINN. *Sp.* 3. Rubia *levis Taurinensium.* LOB. *ic. p.* 800. In *Helvetia.*

‡ Asperula foliis quaternis linearibus, floribus paniculatis. HALL. *G. l. c. H.* 458. Asperula *cynanchica.* LINN. *Sp.* 6. Rubia *quadrifolia. laevis, floribus purpurascentibus.* I. R. H. Gallium *mont. latifolium cruciatum.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 297.

H. Asperula foliis plerisque binis, inferioribus ellipticis, superioribus linearibus, segmentis floris in apice glandula notatis. Plantula procumbens, diffusa. Flores extus rubent. An Asperula *foliis quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, floribus saepe trifidis. Pyrenaica.* LINN. *Sp.* 5. Rubia *cynanchica saxatilis.* B. *Pin.* 133. *Prodr.* 146.? Descriptam dedi in *Comm. Gott. T.* V.

Aspe-

Asperula foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus trifidis. HALL. *G.* 186. HALL. *Rupp. Jen. p.* 8. *tinctoria.* LINN. *Sp.* 4. Galium *album.* III. TABERN. *T.* 733. *f.* 1. In M. *Altenstallberg.*

CRVCIANELLA. LINN. 118.

Flos tubulosus, calyce trifolio cinctus. Segmenta apice inflexa.

H. Crucianella erecta, foliis senis linearibus. *angustifolia.* LINN. *Sp.* 1. Asperula *spicata, glumis floralibus maximis.* HALL. *G.* 187. Rubeola *angustifolia spicata.* B. *Prodr.* 145. *Pin.* 334. *Monspelii.*

H. Crucianella procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus spicatis. *latifolia.* LINN. *Sp.* 2. Rubia *latifolia spicata.* B. *Pin.* 334. *Monspelii.*

GALIVM. HALL. 458. LINN. 117. Vaillantia. LINN. 1019.

Corolla rotata sine tubo. Semina subrotunda.

Galium caule tereti, fulcrato, foliis octonis, glaucis & obtusis. HALL. *H. n.* 8. Mollugo *montana latifolia ramosa.* B. *Pin.* 334. Mollugo CLVS. *Hist. p.* CXLV. In sylvis.

Galium foliis octonis, glabris, acuminatis. Mollugo *vulgatior.* LOB. *ic.* 802. Galium *album vulgare.* I. R. H. Ad vias.

Galium caule recto, foliis senis, inferne canaliculatis. Galium *mont. altissimum, foliis angustis,*

albicantibus. RVPP. *Jen. p.* 5. In M. *Altenstoll-berg*.

ɣ Galium caule subaspero, foliis quaternis & senis, spinula terminatis. HALL. *H. n.* 1. *vliginosum*. LINN. *Sp.* 2. Aparine *palustris minor Parisiensium*, *flore albo*. I. R. H. 114. In vliginosis.

ɣ Galium foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. *palustre*. LINN. *Sp.* 2. HALL *H. n.* 6. Galium *palustre album*. B. *Pin.* 335. In aquosis pratis.

ɣ Galium foliis senis & novenis, subasperis, spinula terminatis. HALL. *H. n.* 5. Galium *album minus*. VAILL. *T.* 78. Ad vias locis lapidosis.

Galium caule ramosissimo procumbente, foliis quinis obverse ovatis. *saxatile*. LINN. *Sp.* 8. HALL. *H.* 460. Galium *saxatile supinum molliore folio*. IVSSIEV. *Act. Par.* 1714. *p.* 490. Super *Hardegsen* & in sylvis *hercynicis* vbique.

ɣ Galium foliis octonis confertis, gracilissimis, spica flava caulem terminante. HALL. *H. n.* 9. LINN. *Sp.* 9. Galium *luteum*. B *Pin.* 335. BLACKW. *T.* 435. In arenosis. v. g. *beym Bovender Galgen.*

H. Galium procumbens, foliis senis, gracillimis, confertis seminibus subhirsutis. HALL. *G.* 188. An *Gal. minutum* LINN. *Sp.* 9.? In *Sibiria*.

Galium foliis quaternis lanceolatis trinerviis, caule erecto, seminibus hispidis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 16. Rubia *prat. laevis*, *acuto folio*. B. *Pin.* 333. In M. *Altenstollberg*.

Galium

Galium caulis alis, foliorum ora nervoque serratis, fructu levi. HALL. Aparine *semine minore.* VAILL. *Par. T.* 4. *f.* 4.

Galium caulis alis, foliorumque ora nervoque serrato, fructu subaspero. HALL. *G.* 188. Vaillantia LINN. *Sp.* 2. Aparine *semine laevi.* VAILL. *Par. T.* 4. *f.* 3. In agris.

Galium caulis alis, foliorumque ora & nervo serratis, fructu hispido. HALL. *H.* 3. LINN. 19. Aparine *vulgaris.* B. *Pin.* 334. Ad sepes.

Galium foliis quaternis, flosculis in alis confertis. HALL. *H.* 10. Vaillantia *floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis.* LINN. *Sp.* 4. Cruciata *hirsuta.* B. *Pin.* 335. Flores mares & androgyni misti. Ad vias.

H. Galium seminibus exasperatis, flosculis lateralibus masculis. HALL. *G.* 188. Aparine *semine Coriandri saccharati* PARKINS. *Monspelii.*

H. Galium flosculis inter folia ovata, amplissima reflexa positis. HALL. *G.* 187. Cruciata *Orient. glabra humifusa.* I. R. H. *Cor.*

H. Galium floribus masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Vaillantia *erecta hispida.* LINN. *Cliff.* 460. LINN. *Sp.* I. β.

H. Galium floribus masculis trifidis, pedunculo communi cristato, foliis ciliatis. Vaillantia *procumbens glabra.* LINN. *Cliff.* 468. Cruciata *muralis minima Romana.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 297. Vtriusque diversitatem proxime fusius exponam.

RVBIA. LINN. 19.

Calyx minimus. Flos quinquefidus. Baccae duae glabrae.

H. Rubia foliis senis. *tinctorum.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 462. Rubia *sylvestris aspera.* B. *Pin.* 33. BLACKW. *T.* 326. In *Europa* australi.

SPERMACOCE. LINN. III. DILL. Elth. 227.

Calyx minimus. Capsulae bicornes connatae.

H. Spermacoce glabra, staminibus inclusis. LINN. *Sp.* 1. Spermacoce *verticillis tenuioribus.* DILL. *Elth.* 370. *T.* 227. *f.* 359. In *Carolina.* A.

ANTHOSPERMVM. LINN. 1029.

Calyx revolutus sine petalo. Stamina receptaculo inserta. In polygamia dioicia.

H. Anthospermum. LINN. *Cliff. T.* 27. *Sp. p.* 1058. Frutex *Africanus ambram spirans.* WALTH. *H.* 24. *T.* 9. In horto planta mascula tantum adest. In *Aethiopia.* Fr.

CORNVS. LINN. 139.

Flores vmbellati. Bacca officulo biloculari.

1 Cornus arborea, vmbellis involucrum aequantibus. *mas.* LINN. *Sp.* 2. Cornus *sylvestris mas.* B. *Pin.* 447. CAMER. *Epit.* 158. In M. *Hengst* prope *Lätielengen.*

1 Cornus arborea cymis nudis. *sanguinea.* LINN. *Sp.* 3. Cornus *vmbellis involucro multoties longioribus.*

ribus. HALL. *H.* 463. Cornus *femina.* B. *Pin.* 447. Ad sepes.

ISOSTEMONES CONGLOMERATAE.

Stellatis affines sunt flore quadrifido, quatuor staminibus, & fructu saepe biloculari, qui in aliis sub flore, in aliis intra florem est. Flores semper aut in spicas aut alas congesti.

SANGVISORBA. LINN. 136. Pimpinella. HALL. 469. Poterium. LINN. 948.

Corolla persistens. Fructus bilocularis. Stigmata duo plumosa.

Sanguisorba tetrastemon, staminibus tubo floris aequalibus, spicis ovalibus. Pimpinella. HALL. *l. c. n.* 1. Sanguisorba *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Pimpin. *sanguisorba maior.* B. *Pin.* 160. Prope *Elbingerode.*

H. Sanguisorba tetrastemon, staminibus tubo floris, longioribus, spicis cylindricis. An Pimpinella *tetrastemon, spica ovata, foliis ovatis serratis.* HALL. *G.* 197. Pimpinella *minore di Canada.* ZANON. *T.* 138. Flores rubri, spica cylindrica; flores superiores prius florere incipiunt, vt in priori specie. Diversissima a *sanguisorba Canad. spicis longissimis.*

Sanguisorba polystemon, staminibus longissimis pendulis. Pimpinella. HALL. *n.* 2. BLACKW. *T.* 413. Poterium *sanguisorba.* LINN. *Sp.* 1. Pimpinella *sanguisorba minor laevis.* B. *Pin.* 160. In siccis. P.

H. San-

H. Sanguisorba polystemon, spinis ramosis. Pimpinella *ramosa*, *spinosa*. HALL. *G.* 197. MORIS. III. *S.* VIII. *T.* 18. *f.* 5. Poterium *spinosum*. LINN. *Sp.* 3. In *Creta*.

PLANTAGO. LINN. 135. Psyllium TOVRN.

Flores spicati, fructus intra florem.

I Plantago foliis ovatis glabris, nudo scapo tereti, spicâ flosculis imbricatis. *maior*. LINN. *Sp.* I. HALL. *H. n.* 5. Pl. *latifolia sinuata*. C. B. I. R. H. *septinervia*. BLACKW. *T.* 35. In cultis.

β. Plantago latifolia rosea, foliis inter flores longioribus enatis.

H. Plantago foliis latissimis, ovatis dentatis, rigidioribus, spica brevi, densa. AMMAN. *n.* 23. HALL. *G.* 199.

I Plantago foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. *media*. LINN. *Sp.* 3. HALL. *Helv. n.* 4. Pl. *latifolia incana*. B. *Pin.* 189. Ad vias.

H. Plantago foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis laxis pubescentibus, scapo angulato. *Virginica*. LINN. *Sp.* 4. Pl. *media incana*, *Virginiana*, *serratis foliis*. MORIS. III. *S.* 8. *T.* 15. *f.* 8. In *Virginia*. A.

I Plantago foliis lanceolatis, spica subovata nuda scapo angulato. *lanceolata*. LINN. *Sp.* 5. Pl. *angustifolia maior*. B. *Pin.* 189. BLACKW. *T.* 14. In gramineis.

H. Plan-

H. Plantago foliis lanceolatis, spica ovata hirsuta, scapo angulato. *Lagopus.* LINN. *Sp.* 6. Pl. *angustifolia paniculis lagopi.* B. *Prodr.* 98. MORIS. III. *S.* 8. *T.* 16. *f.* 13. In *Europa* australi.

H. Plantago foliis semicylindraceis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *maritima.* LINN. *Sp.* 10. Pl. *marit. minima, folio gramineo, rigido.* I. R. H. In salsis. v. g. *am gesalzenen See.*

H. Plantago foliis linearibus pinnato-dentatis, scapo tereti. LINN. *Sp.* 10. Coronopus *sylvestris hirsutior.* B. *Pin.* 190. Eodem loco cum priori.

H. Plantago caule ramoso, foliis integerrimis, spicis foliosis. LINN. *Sp.* 15. HALL. *H. n.* 1. Psyllium *maius erectum.* B. *Pin.* 191. In *Marchia.*

Plantago (*Psyllium*) perennis, angustifolia & supina. I. R. H. Psyllium. CAMER. *Epit.* 811.

H. Plantago caule ramoso, foliis dentatis, spicis aphyllis. *Cynopr.* LINN. *Sp.* 16. Psyllium *Dioscoridis vel Indicum, foliis crenatis.* B. *Pin.* 191.

BASELLA. LINN. 343.

Corolla sexfida succulenta facta semen fovet.

H. Basella foliis planis. *rubra.* LINN. *Sp.* 1. *Fl. Zeyl.* 119. In *India.*

CVSCVTA. LINN. 156.

Planta aphylla, parasitica. Flores in glomeres congesti.

Cuscuta floribus sessilibus, repens filiformis. LINN. *Sp.* 1. Cuscuta *maior.* I. R. H.

β. Epi-

β. Epithymum. *f. Cuscuta minor.* C. B.

ILEX. LINN. 158. Aquifolium. T.

Flores quadrifidi ad alas foliorum congesti. Styli quatuor.

1 Ilex foliis ovatis acutis spinosis. LINN. *Sp.* 1. Aquifolium. HALL. *Helv.* 467. BLACKW. *T.* 205. In arenosis *Cellensibus.*

ISOSTEMONES CAMPANACEAE.

Calyx quinquefidus. Corolla plerumque campanulata. Stamina tot, quot segmenta floris. Stylus simplex. Fructus in aliis sub flore, in aliis intra florem, quae autem ob summam analogiam a se invicem divelli nequeunt.

CONVOLVVLVS. LINN. 198.

Petalum plicatum, limbo leviter quinquefido. Stigmata duo.

1 Convolvulus foliis sagittatis vtrinque acutis, pedunculis vnifloris biflorisque. *arvensis.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 489. *n.* 2. B. *Pin.* 294. Volubilis *arvensis flore roseo.* TABERN. 877. In arvis vbique.

2 Convolvulus foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis vnifloris. *sepium.* LINN. *Sp.* 2. *Conv. maior, albus.* I. B. H. BLACKW. *T.* 38. In sepibus.

Convolvulus foliis sagittatis, postice truncatis, pedunculis ramosis bifloris. LINN. *Sp.* 3. *Mat. med.* 82. Convolvulus *Syriacus.* MORIS. II. S. I. T. 3. f. 5.

f. 5. Scammonia *Syriaca.* B. *Pin.* 294. DOD. *Purg.* 206. In *Syria.*

H. Convolvulus foliis ovato-lanceolatis, duobus foliis flori substratis. HALL. *G.* 205. ROYEN. 428. LINN. *Sp.* 17. Convolv. *Siculus minor, flore parvo auriculato.* BOCC. *Sic.* 89. *T.* 48. In *Sicilia.*

H. Convolvulus foliis lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis. *tricolor.* LINN. *Sp.* 25. Conv. *peregrinus coeruleus.* B. *Pin.* 295. In *Europa* australi.

H. Convolvulus foliis lanceolatis obtusis sericeis, pedunculis multifloris. LINN. *Sp.* 21. Conv. *major rectus, Creticus argenteus.* MORIS. II. *S.* I. *T.* 3. *f.* 1. Conv. *serpens maritimus spicae folio.* LOB. *ic.* 622. P.

H. Convolvulus calycibus tuberculatis pilosis, foliis cordatis. LINN. *Sp.* 6. *α. coeruleus folio subrotundo.* DILL. *Elth.* 97. *T.* 82. *f.* 94. Stigma trifidum.

H. Convolvulus calycibus tuberculatis pilosis, folio anguloso. LINN. *Sp.* 6. *ζ. η.* DILL. *Elth.* 96. *T.* 80. *f.* 90. 91. Stigma obtusum.

IPOMOEA. LINN. 199. Quamoclit. T.

Petalum infundibuliforme. Stigma capitatum.

H. Ipomoea foliis cordatis acuminatis, basi angulatis, pedunculis multifloris. *coccinea.* LINN. *Sp.* 4. Quamoclit *Americ. folio hederae, flore coccineo.* COMMEL. *rar.* 21. *T.* 21. A.

H. Ipo-

H. Ipomoea foliis pinnatifidis linearibus, floribus solitariis. LINN. *Sp.* 1. Quamoclit. *f.* *Jasminum americanum.* CAMER. *Hort. f.* 40. CLVS. *Posth.* 9. BON. *Bald. p.* 71. In *India.*

H. Ipomoea foliis trilobis cordatis, pedunculis vnifloris. An LINN. *Sp.* 12.? Folia accurate conveniunt, sed pedunculus trifloros dicit.

STRAMONIVM. TOVRN. 43. Datura. LINN. 218.

Calyx circa basin rotunde deciduus. Petalum plicatum. Fructus hispidus.

I Stramonium (*Datura*) pericarpiis spinosis erectis ovatis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 489. BLACKW. *T.* 313. Solanum *manicum Dioscoridis.* COLVMN. *Phytobas. p.* 47. Solanum *foetidum, pomo spinoso, oblongo.* C. B. *Pin.* 168. Sponte nunc in hortis & fimetis. β. flore & caule violaceo.

H. Stramonium calyce pentagono, fructu pendulo spinoso globoso. HALL. *Gott.* 206. Datura LINN. *Spec.* 2. Stramonium *ferox.* BOCCON. *Sic. p.* 5.

H. Stramonium fructu pendulo, spinoso, calyce caupaniformi. HALL. *Gott. l. c.* Nux metella. CAMER. *epit.* 173.

H. Stramonium calyce campaniformi, fructu pendulo papillato. HALL. *l. c.* c. deser.

H. Stramonium Aegyptiacum, flore pleno, intus albo, extus violaceo. I. R. H. Datura *Contarena.* P. ALP. *exot.* 167. Datura *Aegyptiaca.* VESL. *p.* 58.

MIRA-

MIRABILIS. LINN. 215. Jalappa. TOVRN.

Petalum infundibuliforme ex nectario globoso ortum.

H. Mirabilis foliis corollisque glabris, corollis folio brevioribus. Mirabilis *Jalappa*. LINN. *Sp.* I. Admirabilis *Peruviana*. CLVS. *Hist.* II. *p.* 87.

H. Mirabilis foliis villosis viscidis, tubo floris cylindrico, villoso, foliis longiore. COMM. *Soc. Gott.* *T.* V. ubi novam hanc speciem, icone addita, descripsi. Eodem tempore eiusdem descriptionem & iconem edidit Ill. LINNAEVS in *Act. Soc. Holm.* 1755. *p.* 176. *T.* VI. eandemque habet in *Cent.* I. *plant. n.* 18.

PLVMBAGO. LINN. 196.

Calyx hispidus. Petalum infundibuliforme. Valvulae circa germen staminiferae.

H. Plumbago foliis petiolatis. LINN. *Sp.* 2. Lychnis *indica spicata, ocymastri foliis, fructibus lappaceis oblongis.* COMMEL. *H.* II. *p.* 169. *T.* 5. In India.

POLEMONIVM. LINN. 196.

Campanulae similis, sed fructus intra florem.

H. Polemonium calycibus corollae tubo longioribus. *coeruleum.* LINN. *Sp.* I. HALL. *H.* 490. *vulgare coeruleum & album.* I. R. H. In Hassia. Helvetia.

CAMPANVLA. LINN. 201.

Valvae latiores staminiferae fundum floris claudunt. Stigma trifidum.

1 Campanula caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifloris. *Trachelium.* LINN. *Sp.* 18. HALL. *H. n.* 1. Camp. *vulgatior urticae folio maior vel asperior.* B. *Pin.* 94. In sylvis. Folia subcordata. P.

Campanula foliis cordato-lanceolatis, alis unifloris, floribus secundis sparsis. LINN. *Sp.* 14. HALL. *H.* 2. Camp. *hort. rapunculi radice.* B. *Pin.* 94. Ad vias sylvarum.

H. Campanula foliis ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato, ramulis brevibus. LINN. *Sp.* 8. Camp. *pyramidalis altissima.* I. B. H. BAVH. *Pin.* 93.

H. Campanula capsulis quinquelocularibus, tectis calycis sinubus reflexis. LINN. *Spec.* 22. Campan. *hortensis, folio & flore oblongo.* B. *Pin.* 94. Viola *Mariana.* DOD. *Pempt.* 163. β. Varietas flore albo & γ. pleno.

H. Campanula capsulis trilocularibus, tectis calycis sinubus reflexis, floribus maculosis pendulis. *Sibirica.* LINN. *Sp.* 23. HALL. *G.* 193. In Sibiria. P.

3 Campanula floribus sessilibus latioribus foliis insidentibus, capitulo terminali. HALL. *H.* 4. *glomerata.* LINN. *Sp.* 19. Camp. *pratensis flore conglomerato.* B. *Pin.* 94. Rapunculus *umbellatus* &c.

THAL. *t.* VIII. *n.* 2. In locis aridis circa *Harperhausen*.

Campanula hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus. LINN. *Sp.* 21. Camp. *foliis Echii.* B. *Pin.* 94. *Prodr.* 36. In sylvis montosis versus *Duderstatt. Northeim.* circa *Rhumshausen*.

Campanula foliis undulatis, radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. LINN. *Sp.* 5. HALL. *H. n.* 11. Rapunculus *esculentus*. B. *Pin.* 92. In colle arenoso prope *Bövinden*.

Campanula foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis, floribus raris. *persicifolia*. LINN. *Sp.* 7. HALL. *H. n.* 12. Rapunculus *persicifolius magno flore*. B. *Pin.* 93. flore coeruleo & albo. In dumetis. P.

Campanula foliis radicalibus reniformibus, serratis, caulinis linearibus integris. LINN. *Sp.* 3. HALL. *Helv.* 14. Camp. *minor rotundifolia vulgaris*. B. *Pin.* 93. In gramineis. P.

Campanula fructu prismatico longissimo, flore rotato. HALL. *H. n.* 17. Camp. *speculum Veneris*. LINN. *Sp.* 27. Camp. *arvensis procumbens, aut erecta*. I. R. H. Viola *pentagonia*. TABERN. 316. In segetibus M. *Heymberg*. A.

H. Campanula foliis perfoliatis, floribus inferioribus apetalis. HALL. *G.* 195. LINN. *Sp.* 31. Camp. *pentagonia perfoliata*. MORIS. *S.* V. *T.* 2. *f.* 23. In *Virginia*. A.

PHYTEVMA. LINN. 203. Rapunculus TOVRN.

Corolla rotata in lacinias lineares profunde fissa, reliqua prioris.

‡ Phyteuma spica oblonga, foliis radicalibus cordatis, superioribus angustis. LINN. *Sp.* 4. Rapunculus. HALL. *H.* 5. Rapunc. *spicatus, flore flavescente.* I. R. H. In sylvis. β, Varietas spica ovali obesa in M. *Bructero.*

‡ Phyteuma capitulo subrotundo, foliis serratis, radicalibus cordatis. LINN. *Sp.* 3. Rapunculus. HALL. *H.* 3. Rapuntium *mont. corniculatum.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 224. Rapunc. *spica orbiculari.* B. *Pin.* 92. In pratis prope *Elbingerode.*

JASIONE. LINN. 896.

Flores in capitulum collecti, rapunculi similes. Antherae connatae.

‡ Jasione. LINN. *Sp. p.* 928. HALL. *H.* 496. Rapunculus *scabiosae capitulo coeruleo.* B. *Pin.* 92. In siccioribus prope *Bovenden. Rheinhausen. Seeburg.*

LOBELIA. LINN. 897.

Floris tubus ad basin fissus, limbo fere ringente. Antherae connatae.

H. Lobelia caule erecto, foliis lanceolatis serratis, spica terminali, *Cardinalis.* LINN. *Sp.* 10. Rapuntium *coccineum.* MORIS. *Hist.* II. *S.* V. *T.* 5. *f.* 54. RIVIN. *Monop. irreg.* *T.* 107. Flos fere tripetalos, calycis segmenta tubo aequalia. In *Virginia.* P.

H. Lo-

H. Lobelia caule erecto, foliis ovato-lanceolatis crenatis, floribus lateralibus, calycum sinubus reflexis. LINN. *Sp.* 11. Rapuntium *Amer. flore dilute coeruleo.* I. R. H. 163. In *Virginia.*

H. Lobelia caule erecto, foliis ovatis subserratis pedunculo longioribus, capsulis inflatis. *inflata.* LINN. *Sp.* 12. *Hort. Vpf.* 276. A.

H. Lobelia caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis serratis, pedunculis lateralibus. LINN. *Sp.* 17. Campanula *Afr. Erini facie, caulibus procumbentibus.* HERM. *Lugdb. p.* 109, *T.* 52. In *Africa.* A.

TRACHELIVM. LINN. 204.

Corolla infundibuliformis, Stylus corolla multo longior. Flores corymbosi.

H. Trachelium (foliis ovatis serratis, corymbis compositis.) LINN. *Sp. p.* 171. ROY. *Lugdb.* 248. Trachelium *azureum umbelliferum.* I. R. H. TON. *Bald. p.* 44. In *Italia.*

SAMOLVS. LINN. 205.

Corolla exigua. Squamae stamina munientes.

H. Samolus *Valerandi.* LINN. *Sp. p.* 171. *H. Vpf.* 42. Samolus *Afr. folio rotundiore.* WALTH. *H.* 162. *T.* 23. In maritimis. A.

ISOSTEMONES CVCVRBITACEAE.

Omnes fere in *Monoecia. Mas.* Calyx quinquepartitus; petalum campanulatum quinquepartitum

 ex

ex calyce ortum. Staminum filamenta tria, antherae quinque flexuosae. *Foemina.* Flos insidet fructui carnoso, calyx & petalum, vt in mare; stylus simplex stigmate trifido. In omnibus caulis scandens.

MOMORDICA. LINN. 967. Elaterium.

H. Momordica pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis. *Balsamina.* LINN. *Sp.* 1. Mom. *vulgaris.* I. R. H. Balsamina *rotundifolia repens.* B. *Pin.* 306. Conf. charact. floris in *Comm. Soc. Gott.* T. V.

H. Momordica pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. *Charantia.* LINN. *Sp.* 2. *Zeylanica.* NOLCAM. *S.* *Hesp.* 244. Balsamina *cucumerina indica, fructu maiore flavescente.* COMM. *H.* 1. *p.* 103. *T.* 54.

H. Momordica pomis oblongis sulcatis catenulatis, foliis incisis. *Luffa.* LINN. *Sp.* 3. Cucumis *Aegyptius reticulatus s. Luffa Arabum.* VESLING. *Aegypt.* 199. *T.* 58. 59. MORIS. I. *p.* 35. *S.* 1. *T.* 7. *f.* 1. 2. In *Ceylona.*

H. Momordica pomis hispidis, cirrhis nullis. LINN. *Sp.* 6. Elaterium *Offic.* Cucumis *sylvestris asininus.* B. *Pin.* 314. In *Europa* australi.

CVCVRBITA. LINN. 968.

Cucurbita foliis subangulatis tomentosis, basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. LINN. *Sp.* 1. Cucurbita *lagenaria, flore albo.* MORIS. *Hist.* 2. *S.* 1. *T.* 5. *f.* 3.

H. Cu-

H. Cucurbita foliis lobatis, pomis laevibus, seminum margine tumido. *Pepo*. LINN. *Sp.* 2. Cucurbita *maior Pepo oblongus*. B. *Pin.* 311.

H. Cucurbita foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis. LINN. *Sp.* 3. Melopepo *verrucosus*. I. R. H. 106.

H. Cucurbita foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. LINN. *Sp.* 4. Cucurbita *clypeiformis*. I. B. II. *p.* 224.

CVCVMIS. LINN. 969. Melo.

H. Cucumis foliis multifidis, pomis globosis glabris. LINN. *Sp.* 1. Colocynthis B. *Pin.* 313. LOB. *ic.* 644.

H. Cucumis foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. LINN. *Sp.* 6. Cucumis *sativus vulgaris*. B. *Pin.* 310.

H. Cucumis foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis echinatis. LINN. *Sp.* 2. Cucumis *sylv. Amer. anguriae folio, fructu ovi figura, spinosis tuberculis momordicae instar muricato*. PLVK. *Phyt.* 170. *f.* 3.

H. Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. LINN. *Sp.* 4. Melo *vulgaris*. B. *Pin.* 310. BLACKW. *T.* 329.

H. β. Melo minimus, pomo non maior, sphaericus. HALL. *Gott.* 208. An Cucumis *hirsutus pomis subglobosis*. LINN. *Sp.* 5. Melo *variegatus, aurantii figura, odoratissimus*. DILL. *Elth.* T. 177. *f.* 218.?

ex calyce ortum. Staminum filamenta tria, antherae quinque flexuosae. *Foemina.* Flos insidet fructui carnoso, calyx & petalum, vt in mare; stylus simplex stigmate trifido. In omnibus caulis scandens.

MOMORDICA. LINN. 967. Elaterium.

H. Momordica pomis angulatis tuberculatis, foliis glabris patenti-palmatis. *Balsamina.* LINN. *Sp.* 1. Mom. *vulgaris.* I. R. H. Balsamina *rotundifolia repens.* B. *Pin.* 306. Conf. charact. floris in *Comm. Soc. Gott.* T. V.

H. Momordica pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinaliter palmatis. *Charantia.* LINN. *Sp.* 2. *Zeylanica.* VOLCAM. *Hesp.* 244. Balsamina *cucumerina indica, fructu maiore flavescente.* COMM. *H.* I. *p.* 103. *T.* 54.

H. Momordica pomis oblongis sulcatis catenulatis, foliis incisis. *Luffa.* LINN. *Sp.* 3. Cucumis *Aegyptius reticulatus s. Luffa Arabum.* VESLING. *Aegypt.* 199. *T.* 58. 59. MORIS. I. *p.* 35. *S.* 1. *T.* 7. *f.* 1. 2. In *Ceylona.*

H. Momordica pomis hispidis, cirrhis nullis. LINN. *Sp.* 6. Elaterium *Offic.* Cucumis *sylvestris asininus.* B. *Pin.* 314. In *Europa* australi.

CVCVRBITA. LINN. 968.

Cucurbita foliis subangulatis tomentosis, basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. LINN. *Sp.* 1. Cucurbita *lagenaria, flore albo.* MORIS. *Hist.* 2. *S.* 1. *T.* 5. *f.* 3.

H. Cu-

H. Cucurbita foliis lobatis, pomis laevibus, seminum margine tumido. *Pepo*. LINN. *Sp*. 2. Cucurbita *maior Pepo oblongus*. B. *Pin*. 311.

H. Cucurbita foliis lobatis, pomis nodoso-verrucosis. LINN. *Sp*. 3. Melopepo *verrucosus*. I. R. H. 106.

H. Cucurbita foliis lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. LINN. *Sp*. 4. Cucurbita *clypeiformis*. I. B. II. *p*. 224.

CVCVMIS. LINN. 969. Melo.

H. Cucumis foliis multifidis, pomis globosis glabris. LINN. *Sp*. 1. Colocynthis B. *Pin*. 313. LOB. *ic*. 644.

H. Cucumis foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. LINN. *Sp*. 6. Cucumis *sativus vulgaris*. B. *Pin*. 310.

H. Cucumis foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis echinatis. LINN. *Sp*. 2. Cucumis *sylv. Amer. anguriae folio, fructu ovi figura, spinosis tuberculis momordicae instar muricato*. PLVK. *Phyt*. 170. *f*. 3.

H. Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. LINN. *Sp*. 4. Melo *vulgaris*. B. *Pin*. 310. BLACKW. *T*. 329.

H. β. Melo minimus, pomo non maior, sphaericus. HALL. *Gott*. 208. An Cucumis *hirsutus pomis subglobosis*. LINN. *Sp*. 5. Melo *variegatus, aurantii figura, odoratissimus*. DILL. *Elth*. T. 177. *f*. 218.?

BRYONIA. LINN. 970. Melothria. LINN. 48.

Bacca ovalis, laevis. Sexus varius.

1 Bryonia foliis palmatis, vtrinque calloso-scabris. LINN. *Sp.* 1. Bryonia *foliis quinquangulis scabris.* HALL. *H.* 506. Br. *alba, baccis nigris.* B. *Pin.* 297. BLACKW. *T.* 37. Flores in dioicia. Ad sepes prope portam *Wehndanam.*

H. Bryonia foliis palmatis quinquepartitis vtrinque laevibus, laciniis pinnatifidis. LINN. *Sp.* 5. Bryonia *Afr. laciniata, tuberosa radice, floribus herbaceis.* HERM. *Parad.* 107. *T.* 108.

H. Bryonia foliis palmatis scabris, laciniis lanceolatis serratis, lateralibus minimis. LINN. *Sp.* 4. *Fl. Zeyl. n.* 355. Bryonia *Zeylonica fructu rubro, striis albis variegato.* Picta est in HERM. *Lugdb. T.* 95. *Hort. Malab. T.* VIII. *T.* 19.

H. Bryonia floribus androgynis. HALL. *G.* 208. Melothria. LINN. *Sp. p.* 35. Omnes flores androgyni. In *America.*

SYCIOS. LINN. 971.

Bacca spinis obsita, vnilocularis.

H. Sycios foliis angulatis. LINN. *Sp.* 1. Bryonioides *flore & fructu minore.* DILL. *Elth. T.* 51. *f.* 59. In *Canada.*

PASSIFLORA. LINN. 910. Granadilla.

Calycis folia & petala quinque. Triplex corona setarum circa stylum, qui stamina quinque & tres stylos profert.

H.

H. Passiflora foliis palmatis integerrimis, involucris cordatis tryphyllis. *coerulea.* LINN. *Sp.* 22. *H. Cliff.* 432. HALL. *G.* 210.

H. Passiflora foliis crenatis tripartito divisis. HALL. *l. c.* An Passiflora *foliis trilobis serratis.* (*incarnata.*) LINN. *Sp.* 21.

H. Passiflora foliis trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. *lutea.* LINN. *Sp.* 15. Passiflora *folio tricuspide, flore parvo flavescente.* I. R. H. HALL. *l. c.*

H. Passiflora foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus. *foetida.* LINN. *Sp.* 19. HALL. *l. c.* Clematis *Indica hirsuta, foetida.* PLUM. *Amer.* 71. *T.* 86.

ISOSTEMONES ROTACEAE.

Campanaceis valde similes calyce, staminibus & tubis. Flos in plurimis infundibuliformis. Fructus polyspermus intra florem.

GENTIANA. HALL. 473. LINN. 285. Swertia LINN. 284.

Corolla varia. Fructus oblongus, bivalvis, distylus. Folia alterna, simplicia.

Gentiana corollis brevissime quadrifidis, imberbibus verticillatis, sessilibus. LINN. *Sp.* 20. HALL. *Sp.* 3. Gentiana *Cruciata.* I. R. H. *T.* 40. C. B. *Pin.* 188. *Im Göttinger-Wald.* In pratis prope *Herperhausen.*

1 Gentiana corollis quadrifidis, corollis ciliatis. *ciliata.* LINN. *Sp.* 19. HALL. *H. n.* 1. Gent. *coerulea oris pilosis.* B. *Pin. l. c.* Gent. *coerulea, fimbriata, autumnalis, angustifolia.* COLVMN. *Ecphr. Tab.* 221. In sylvis. v. g. *Gottinger Wald.*

Gentiana foliis amplexicaulibus, corollis quinquefidis hypocrateriformibus, fauce barbatis. LINN. *Sp.* 17. HALL. *H.* 2. Gent. *autumnalis ramosa.* B. *Pin.* 188. In sylvis M. *Heymberg.*

H. Gentiana vniflora, corolla quinquefida campanulata, caulem excedente. LINN. *Sp.* 8. HALL. *H.* 9. Gent. *alp. magno flore.* C. B. Gentianella *Helvetica.* LOBEL. *ic.* 310. In montibus *Helvetiae.*

Gentiana foliis linearibus, floribus in alis sessilibus. *Pneumonanthe.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 10. LOBEL. *ic.* 309. Gent. *angustifolia autumnalis.* I. R. H. In paludosis ducatus *Cellensis.*

Gentiana foliis trinerviis, ovatis, floribus vmbellatis, tubo strictissimo. LINN. *Sp.* 14. HALL. *H.* 4. Centaurium *minus.* B. *Pin.* 178. BLACKW. *T.* 452. In sylvis.

β. Centaurium *minus palustre, ramosissimum.* VAILL. *T.* 6. *f.* 1. In paludosis.

Gentiana caule brachiato, floribus flavis quadrifidis. HALL. *Gott.* 201. *filiformis.* LINN. *Sp.* 2. Centaureum *palustre, luteum, minimum.* VAILL. *T.* 6. *f.* 3. Circa *Engesen* versus *Cellam.*

LYSIMACHIA. LINN. 188.

Flos rotatus. Capsula vnilocularis decemvalvis.

Lysi-

Lysimachia foliis ovato-lanceolatis, racemis terminalibus. *vulgaris.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. n.* 1. BLACKW. *T.* 278. Lysim. *lutea maior, quae Dioscoridis.* B. *Pin.* 245. I. R. H. In paludibus circa *Diemern* & *Landolfshausen.* Ora segmentorum calycis miniata.

H. Lysimachia petiolis ciliatis, foliis cernuis. *ciliata.* LINN. *Sp.* 7. Lysimachia *Canadensis, folio Jaloppae.* WALTH. *Hort.* 32. *T.* 12. In *Virginia.*

H. Lysimachia racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. *Ephemerum.* LINN. *Sp.* 2. Lysim. *spicata purpurea minor.* BVXB. *Cent.* 1. *p.* 22. *T.* 33. Ephemerum *Mathioli.* B. *Pin.* 244. DOD. *Pempt.* 203. In *Oriente.*

H. Lysimachia foliis subquaternis, pedunculis verticillatis vnifloris. *punctata.* LINN. *Sp.* 6. Lysim. *lutea minor, foliis nigris punctis notatis.* B. *Pin.* 245. Lysim. *lutea* II. CLVS. *Hist.* II. *p.* 52. *f.* 2. In *Marchia.*

H. Lysimachia calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. LINN. *Sp.* 8. *H. Vpf.* 37. Linum *minimum stellatum.* B. *Pin.* 214. *Prodr.* 107. In *Gallia.*

Lysimachia foliis ovato-acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *nemorum.* LINN. *Sp.* 9. HALL. *H.* 3. Anagallis *lutea nemorum.* B. *Pin.* 252. In sylvis circa *Münden* & *Hordegsen.*

Lysimachia foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. LINN. *Sp.* 10. HALL. *H.* 2. Nummularia s. *centimorbia.* I. B. III. *p.* 370.

ANA-

ANAGALLIS. LINN. 189.

Priori similis. Capsula horizontaliter dehiscens.

Anagallis foliis indivisis, flore phoeniceo. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 1. BAVH. *Pin.* 252. Anag. *terrestris mas.* BLACKW. *T.* 43.

Anagallis *flore coeruleo.* HALL. *H.* 2. LINN. *l. c. terrestris femina. T.* 274. Vtraque super *Papiermühle.*

β. Anagallis foliis cordatis amplexicaulibus, caulibus compressis. LINN. *Sp.* 3. praeter magnitudinem omnium partium mihi quidem diversa non videtur.

TRIENTALIS. LINN. 419.

Omnium partium numerus septenarius.

Trientalis. LINN. *Sp.* 1. *Fl. Lapp.* 139. Alsinanthemum. HALL. *Iter. Hercyn.* §. 22. In rupibus prope *Waken* & sylvis densioribus. Planta septentrionalis.

GLAVX. LINN. 257.

Calyx nullus. Petalum campanulatum.

Glaux *maritima.* LINN. *Sp. p.* 207. B. *Pin.* 215. LOBEL. *ic. p.* 415. In prato sale turgido prope *Harste.*

MENYANTHES. LINN. 185.

Segmenta floris fimbriata.

Menyanthes foliis ternatis. LINN. *Sp.* 3. HALL. *Helv.* 487. Trifolium *palustre.* BLACKW. *T.* 476. *fibrinum.* TABERN. 521. & *offic.* In paludibus. v. g. circa *Diemern, Seeburg, Harste.*

HOT-

HOTTONIA. LINN. 186.

Corollae infundibuliformis tubo stamina imposita.

Hottonia *palustris.* LINN. *Sp.* 145. HALL. *H.* 487. Millefolium *aquaticum.* B. *Pin.* 141. Stratiotes *vulgaris.* VAILL. *Act. Par.* 1719. *p.* 27. In vdis *Cellensibus.*

CYCLAMEN. LINN. 184.

Segmenta floris sursum flexa. Stamina vt in priori.

H. Cyclamen corolla retroflexa. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. n.* 1. Artanita *cyclamen* BLACKW. *T.* 147. LOB. *ic.* 604.

PHLOX. LINN. 197. Lychnidea DILL. Elth. 166.

Corolla infundibuliformis. Stamina inaequalia.

H. Phlox foliis lato-lanceolatis, inferioribus alternis, caule ramoso. *diuaricata.* LINN. *Sp.* 5. Lychnidea *Virginiana, alsines aquaticae, foliis.* PLVK. *Mant.* 121. In *Virginia.*

PRIMVLA. LINN. 180.

Flores plures involucro excepti. Calyx quinqueangularis.

Primula foliis rugosis, hirsutis, scapo vnifloro. HALL. *H.* 1. Primula *veris,* BLACKW. *T.* 52. singulari flore. I. R. H.

β. calyce colorato in segmenta petaloidea fissus.

Pri-

† Primula foliis rugosis hirsutis, spica inclinata, flore pallido inodoro. HALL. *Helv. n.* 2. Primula *veris pallido flore elatior.* CLUS. *Hist.* I. *p.* 301. I. R. H. LINN. *Sp.* 1. β. In pratis & sylvis.

† Primula foliis rugosis, hirsutis, spica inclinata, flore flavo odoro. HALL. *H.* 1. Primula *odorata, flore luteo simplici.* I. R. H. Paralysis. BLACKW. *T.* 226. In sylvis. Omnino a priori diversa.

Primula foliis serratis carnosis glabris. LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 5. Auricula *ursi.* CLUS. *Hist.* 302.

β. Varietates hortenses variorum colorum.

ANDROSACE. LINN. 179.

Flores ex involucro. Petalum tubo ventricoso.

H. Androsace perianthiis maximis. LINN. *Sp.* 1. Androsace *vulgaris latifolia.* I. R. H. Andros. *altera.* CLUS. *Hist.* II. *p.* 134.

Androsace foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. LINN. *Sp.* 2. Andros. *Coronopi folio glabro, flosculis ex verticilli foliosi umbilico plurimis albis.* AMMANN. *Ruth. n.* 22. In *Sibiria.*

COFFEA. LINN. 269.

Corolla infundibuliformis. Stigmata duo. In bacca semina duo.

H. Coffea. LINN. *Sp.* 172. JUSSIEU. *Act. Par.* 1713. *p.* 388. *T.* 7. TREW. *Commer. Nor.* 1745. *hebd.* 52. BLACKW. *T.* 337. Bon. ALPIN. *Aegypt.* *T.* 36. In *Arabia.*

LYCI-

LYCIVM. LINN. 232.

Priori similis, sed bacca bilocularis, polysperma.

I. Lycium foliis cuneiformibus. *Europaeum.* LINN. *Sp.* 3. Jasminoides *aculeatum, salicis folio, flore parvo ex albo purpurascente.* MICHEL. *gen.* 224. *T.* 105. *f.* 1. In *Europa* australi.

II. Lycium foliis linearibus. *Afrum.* LINN. *Sp.* 1. Jasminoides *aculeatum humile, halimi minoris folio, flore violaceo.* MICH. *gen.* 224. *T.* 105. *f.* 2. In *Africa.*

ISOSTEMONES ASPERIFOLIAE.

Calyx quinquefidus. Corolla limbo quinquefido. Stamina plerumque in tubo floris latentia, minima; tubum saepe claudunt pali aut glandulae aut plicae. In fundo tubi semina quatuor nuda, in quorum medio exsurgit tuba vnica simplex. Folia alterna, aspera aut hirsuta.

ECHIVM. LINN. 175. HALL. H. 513.

Corolla campaniformis limbo inaequali.

Echium caule simplici erecto, foliis caulinis lanceolatis, hispidis, floribus spicatis lateralibus. *vulgare.* LINN. *Sp.* 3. HALL. *H. n.* 1. BLACKW. *T.* 299. CLVS. CLXIII. Vbique ad vias.

II. Echium calycibus fructescentibus distantibus, caule procumbente. *Creticum.* LINN. *Sp.* 4. Ech. *Cret. rubrum.* B. *Pin.* 254. CLVS. *Hist.* 2. CLXV.

CERIN-

CERINTHE. LINN. 171. HALL. *H.* 515.

Corolla regularis tubulato ventricosa, fauce nuda pervia. Capsulae seminales binae, dispermae.

H. Cerinthe foliis amplexicaulibus, dentibus floris revolutis brevissimis. HALL. *H.* 1. *maior.* LINN. *Sp.* 1. CLVS. CLXVII. α. flore rubro, purpurascente.

H. β. flavo flore asperior. B. *Pin.* 258. In *Helvetia, Italia.* &c. A.

H. Cerinthe corollis fere semiquinquefidis acutis, clausis. HALL. *H.* 2. *minor.* LINN. *Sp.* 3. CLVS. CLXVIII. B. *Pin.* 268. Glastum montanum. DALECH. Prope *Jenam.*

SYMPHYTVM. LINN. 170. HALL. H. 514.

Corolla priori similis, sed faux palis clausa.

Symphytum foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 1. Symph. Consolida maior. BLACKW. *T.* 252. flore pallido, *femina.* Vbique in pratis.

β. flore purpureo *mas.* In *Helvetia.*

PVLMONARIA. LINN. 169.

Calyx pentagonus. Limbus floris erecto-patens. In fauce vngues breves pilosi.

Pulmonaria foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *officinalis.* LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 1. *maculosa.* BLACKW. *T.* 276.

β. *non maculosa.* In sylvis.

LITHOSPERMVM. LINN. 166. HALL. H. 517.

Calycis segmenta subulata. Faux plicis munita. Semina nitentia.

H. Lithospermum seminibus laevibus, floribus in alis sessilibus parvis, foliis nervosis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 1. *maius erectum.* B. *Pin.* 158. I. R. H. Milium solis. I. B. In *Helvetia.*

Lithospermum seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 3. BLACKW. 436. *arvense radice rubra.* C. B. Vbique ad vias.

Lithospermum corollis calycem multoties superantibus, caulibus procumbentibus radicatis. LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 1. Lithosp. *repens maius.* CLVS. CLXIII. In praecipitio montis super *Lutielengen.* In sylva prope *Grossen-Schneen.* P.

HELIOTROPIVM. LINN. 164. HALL.

Limbus planus. Tubus plicis concoloribus clausus.

H. Heliotropium foliis ovatis acutis, spicis solitariis, fructibus bifidis. LINN. *Sp.* 1. *americanum coeruleum, hormini folio.* PLVK. *Phyt.* 245. *f.* 4. HERM. *Lugdb.* 307. In *India.* P.

H. Heliotropium foliis ovatis integerrimis rugosis, spicis coniugatis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 520. Hel. *maius Dioscoridis.* B. *Pin.* 253. CLVS. XLVI. In *Europa* australi. A.

H. Helitropium foliis lanceolato-linearibus glabris, spicis coniugatis. LINN. *Sp.* 4. *americanum procumbens, facie lini vmbilicati.* HERM. *Parad.* T. 143. In *America.*

MYOSOTIS. LINN. 165. Scorpiurus HALL. 519.

Limbus planus. Faux clausa glandulis coloratis.

Myosotis seminibus nudis, foliis hirsutis, radice annua; flore minori. LINN. *Sp.* 1. α. Scorpiurus. HALL. 1. Echium *scorpioides arvense.* C. B. flore coeruleo in humidis, albo in macilentis.

Myosotis foliis subhirsutis, radice perenni, flore maiori. LINN. *Sp.* 1. β. Scorpiurus HALL. b. Echium *scorpioides palustre.* C. B. in palustribus. β. Varietas hirsutior in siccis.

H. Myosotis seminibus aculeatis glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. *Virginiana.* LINN. *Sp.* 2. Semina angulata. Fructus nutans. In *Virginia.*

Myosotis seminibus aculeatis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. *Lappula.* LINN. *Sp.* 3. Cynoglossum *foliis lingulatis, floris minimi tubo longiore.* HALL. *H.* 1. Cynogl. *minus.* B. *Pin.* 257. Cynoglossa *montana, minor, altera serotina.* COLVMN. *Ecphr. p.* 180. Circa *Plesi.* In muris.

CYNOGLOSSVM. LINN. 168.

Pali villosi tubum claudunt. Semina compressa, scabra.

I Cyno-

Cynoglossum staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. *officinale.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 2. BLACKW. *T.* 249. Cyn. *vulg.* B. *Pin.* 257. Vbique ad vias.

Cynoglossum staminibus corollam aequantibus, foliis asperis. LINN. *Sp.* 4. Cynogl. *mont. flore rubro, folio virente.* I. R. H. Cyn. *mont. maximum frigidarum regionum.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 170. In rupibus prope *Herzberg*; super *Ilefeld.*

H. Cynoglossum corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis sericeis. LINN. *Sp.* 3. Cyn. *Creticum argenteo angusto folio.* B. *Pin.* 257. Cyn. *Creticum* I. CLVS. CLXII. Corollae albae, venis sanguineis. In *Creta.*

H. Cynoglossum foliis lineari-lanceolatis glabris. *linifolium.* LINN. *Sp.* 5. Cynogl. *minus album, lini foliis glaucis, semine umbilicato.* MOR. III. *S.* XI. *T.* 30. *f.* 11. Omphalodes *Lusitanica elatior, cynoglossi folio.* I. R. H. 140. In *Lusitania.*

H. Cynoglossum repens, foliis radicalibus cordatis. LINN. *Sp.* 6. Omphalodes *verna symphyti folio.* *Hort. G.* 223. Symphytum *repens, Borraginis facie.* B. *Pin.* 209. In *Lusitania.*

ANCHVSA. LINN. 167. Buglossum. HALL. & TOVRN.

Calyx teres tubo cylindrico floris aequalis.

Anchusa foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Buglossum *floribus longe spicatis.* HALL. *H.* 1. Bugl. *angustifolium ma-*

ius. B. Pin. BLACKW. T. 500. Circa *Hannoveram*.

LYCOPSIS. LINN. 174. HALL. H. 523.

Tubus floris incurvus ventricosus. Semina sublonga.

I Lycopsis foliis lingulatis, sinuatis, hispidis, calycibus florescentibus erectis. *arvensis.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 523. Echioides RIV. *T.* 7. Buglossum *sylv. minus.* C. B. In agris inter segetes. P.

H. Lycopsis foliis integerrimis, calycibus fructescentibus inflatis pendulis. LINN. *Sp.* 1. Lyc. *flore pullo calycibus amplis.* HALL. *G.* 224. Echioides *flore pullo.* RIV. *T.* XI. In *Thuringia.* A.

H. Lycopsis foliis repandis dentatis callosis, caule decumbente, corollis cernuis. *variegata.* LINN. *Sp.* 2. Lyc. *foliis hispidis verrucosis, flore variegato.* HALL. *G. l. c.* Buglossoides *Cretica.* RIV. *T.* 9. In *Creta.* A.

ASPERVGO. LINN. 173.

Calyx quindecimfidus, laciniis quinque maioribus, figura bivalvi semina comprehendit.

Asperugo. LINN. *p.* 138. HALL. *H.* 522. Buglossum *sylvestre, caulibus procumbentibus.* B. *Pin.* C. B. In vallo vrbis ad portam *Weendanam.* A.

BORRAGO. LINN. 172.

Calyx & flos sine tubo stellatus, expansus.

I H. Borrago foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 524.

Borra-

Borrago. BLACKW. *T.* 36. *floribus coeruleis* & β. *albis*. Sponte in hortis. Praeter palos elastra, stamina vrgentia. A.

H. Borrago radice perenni, flore reflexo. Differt a vulgari defectu vnguium & longiori tubo floris.

H. Borrago foliis ramificationum oppositis, calycinis foliis sagittatis. LINN. *Sp.* 2. Cynoglossoides *folio caulem amplexante*. *Act. Par.* 1725. *f.* 10. A.

H. Borrago calycibus tubo corollae brevioribus, foliis cordatis. LINN. *Spec.* 4. Borrago *Constantinopolitana, flore reflexo coeruleo, calyce vesicario.* TOVRN. *It. p.* 523. Circa *Constantinopolin*. P.

ISOSTEMONES SOLANACEAE.

Calyx quinquefidus. Corolla limbo quinquepartito, regulari aut irregulari. Stylus simplex. Fructus vtplurimum bilocularis siccus aut succulentus, seminibus receptaculo communi affixis. Odor gravis. Vires anodynae, narcoticae.

SOLANVM. LINN. 224.

Calyx & corolla rotata. Antherae conniventes. Fr. bacca.

Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, vmbellis nutantibus. *nigrum*. LINN. *Sp.* 12. HALL. *H.* 2. *hortense*. BLACKW. *T.* 107. *officinarum*. B. *Pin.* 166. Vbique in cultis & hortis. A.

β. Solanum *Guineense, fructu magno instar cerasi.* DILL. *Elth. T.* 274. *f.* 354.

H. Solanum ramis teretibus, foliis & floribus villosis, baccis luteis. LINN. *Sp.* 12. γ. DILL. *Elth.* 274. *f.* 353. a vulgari, constanti partium villositate diversum videtur.

H. Solanum caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis. *tuberosum.* LINN. *Sp.* 8. Solan. *tuberosum esculentum.* B. *Prodr. T.* 89. Papas *Peruvianorum. Tartuffeln.* Gottingae copiosissime cultum. A.

H. Solanum caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus. *Lycopersicum.* LINN. *Spec.* 9. Poma amoris *fructu luteo.* CAMER. *Epit.* 821. In *America.* A.

H. Solanum caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis. LINN. *Sp.* 5. Solan. *scandens lignosum, s. Dulcamara.* I. R. H. BLACKW. *T.* 34. In paludosis ad sepes. P.

H. Solanum caule frutescente subinermi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis. LINN. *Sp.* 7. Solan. *Bonariense arborescens, papas floribus.* DILL. *Elth. T.* 272. *f.* 351. Folia & flores maximi. In agro *Bonariensi.* Fr.

H. Solanum caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus. *Pseudo-capsicum.* LINN. *Sp.* 3. Solanum *fruticosum bacciferum, Amomum Plinii.* I. R. H. Fr.

H. Solanum caule inermi fruticoso, foliis ovatis integerrimis, floribus ad basin ramulorum confertis. LINN.

LINN. *Sp.* 2. Solan. *Afr. lignosum, folio atroviridi angusto oblongo obtuso.* BOERH. II. *p.* 68. In *Guinea.* Fr.

H. Solanum foliis ovato-lanceolatis, fructu calloso, striato. HALL. *G.* 213. c. descr. An Solanum LINN. *Sp.* 4.?

H. Solanum caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis integris, calycibus spinosis. LINN. *Sp.* 13. Melongena *fructu oblongo luteo.* Mala insana, DOD. *Pempt.* 458. β. fructu rubro longo.

H. Solanum caule aculeis recurvis, foliis sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis, pedunculis (& calycibus) aculeatis. LINN. *Sp.* 19. *Fl. Zeyl.* 95. * Solanum *pomiferum frutescens, Africanum, spinosum, nigricans, borraginis flore, foliis profunde laciniatis.* HERM. *Lugdb.* 573. *T.* 575. MOR. III. *S.* XIII. *T.* 1. *f.* 15. PLUK. *T.* 226. f. 5.

CAPSICUM. LINN. 225.

Calyx erectus. Flos rotatus plicatus. Bacca magna exsucca.

H. Capsicum caule herbaceo. *annuum.* LINN. *Sp.* 1. Piper *Indicum vulgatissimum.* B. *Pin.* 132. Varietates ex fructu plurimae.

α. Capsicum *siliquis longis propendentibus, purpureis.*

β. Caps. *fructu flavo pyramidali, oblongo.* I. R. H.

γ. Caps. *fructu latiore & rotundiore.* I. R. H.

δ. Caps. *fructu parvo, rotundo, acerrimo.* I. R. H.

ε. Capſ. *Americ. fructu luteo, minimo.*

η. Capſ. *Americ. fructu parvo, conico, erecto.*

θ. Capſ. *fructu cordiformi erecto, & flore, ac in reliquis, maiori.*

PHYSALIS. LINN. 223. Alkekengi. T. HALL. 506.

Calyx inflatus, coloratus, clauſus fructum exſuccum comprehendit. Stamina libera.

H. Phyſalis caule fruticoſo, foliis ovatis integerrimis; floribus confertis. LINN. *Cliff.* 62. *ſomnifera.* LINN. *Sp.* 1. Alkekengi *fruticoſum, floribus verticillatis.* HALL. *G.* Solanum *ſomniferum.* CLVS. II. *p.* 85. In *Syria. Creta.*

♃ Phyſalis foliis integerrimis cordatis geminis, floribus ſolitariis. LINN. *Sp.* 5. *Mat. med.* 93. Alkekengi. *f. Halicacabum.* BLACKW. *T.* 161. *officinarum.* I. R. H. Solanum *veſicarium.* C. B. *Pin.* 166. In M. *Pleſs.*

H. Phyſalis ramoſiſſima, ramis anguloſis glabris, foliis dentato-ſerratis. *angulata.* LINN. *Sp.* 6. Alkekengi *Indicum glabrum chenopodii folio.* DILL. *Elth. T.* 12. *f.* 12. Solanum *veſicarium Indicum.* COMM. *H.* I. *p.* 70. *T.* 17. A.

H. Phyſalis ramoſiſſima, foliis villoſo-viſcoſis, ramis pubeſcentibus, pedunculis nutantibus. *pubeſcens.* LINN. *Sp.* 7. Alkekengi *Virginianum, fructu luteo.* FEVILL. *Peruv.* III. *p.* 5. *T.* 1. Solanum *veſicarium Virgin. procumbens annuum, folio lanuginoſo.* MORIS. III. *p.* 527. *S.* 13. *T.* 3. *f.* 24. Corollae maculae fuſcae. In *India.* A.

ATRO-

ATROPA. LINN. 222. Belladonna. T. HALL. 506.

Calyx & corolla tubuloso-campaniformis.

Atropa caule herbaceo, foliis ovatis integris. LINN. *Sp.* 1. Belladonna. HALL. *H.* 507. Solanum *melano-cerasus.* B. *Pin.* 166. *lethale* CLVS. II. LXXXVI. In sylvis copiose. A.

H. Atropa foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis. *physalodes.* LINN. *Sp.* 2. cum *descr.* Alkekengi *amplo flore violaceo.* FEVILL. *Peruv.* 724. *T.* 16. A.

NICOTIANA. LINN. 220.

Corolla infundibuliformis calyce longior, capsula ovata.

H. Nicotiana foliis lanceolatis. *Tabacum.* LINN. *Sp.* 1. Nicot. *maior. latifolia.* B. *Pin.* 169. *Tabacum. Petum.* copiose colitur. A.

H. Nicotiana foliis ovatis. *rustica.* LINN. *Sp.* 2. Nicotiana *minor.* B. *Pin.* 170. In *America.* A.

H. Nicotiana foliis cordatis, floribus paniculatis, tubis clavatis. LINN. *Sp.* 3. Nicotiana *minor, folio cordiformi, tubo floris praelongo.* FEVILL. *Peruv.* I. *p.* 717. *T.* 10. HALL. *Gott.* 219. In *Peru.*

VERBASCVM. LINN. 217. HALL. *H.* 509.

Corolla rotata, limbo irregulari. In plerisque stamina inclinata & villosa. Fr. siccus.

| Verbascum foliis decurrentibus vtrinque tomentosis, floribus densissime spicatis sessilibus. HALL. *H.* 1. *Thapsus.* LINN. *Sp.* 1. Verbasc. *mas latifolium, luteum.* B. *Pin.* 239. Vbique ad vias. A.

β. Verbascum *flore maiore, stigmate bicolli.*

H. Verbascum foliis sessilibus vtrinque viridibus, non decurrentibus, fasciculis florum remotis. Verbasc. *foliis viridibus annuum, floribus luteis.* HERM. *H. Lugdb.* 618. HALL. *H.* 216. simile *Verbasco mari*, foliis autem & spica rariori diversa. A.

| Verbascum foliis serratis cuneiformibus oblongis inferne villosis, pedunculis ramosis. HALL. *H.* 2. *Lychnitis.* LINN. *Sp.* 2. Verbasc. *flore albo parvo.* C. B. 240. Verb. *candidum femina.* Rarius in ruderatis. A.

| Verbascum foliis cordato-oblongis petiolatis, pedunculis ramosis, staminum barba purpurascente. HALL. *H.* 3. LINN. *Sp.* 3. Verb. *nigrum, flore ex luteo purpurascente* I. R. H. Ad viam versus *Papiermühle.* In quatuor speciebus modo dictis praeter reliquas partes calyx & fructus lana obducti sunt.

H. Verbascum foliis sessilibus longe acuminatis, serratis, floribus in raram spicam dispositis, solitariis, staminum barba purpurascente. Planta vix satis nota. Summitates plantae vndique pilis glanduliferis obsitae. Flores fere sessiles, rari, tribus bracteis succincti. Fructus subrotundus calyci aequalis. Folia hirsuta non tomentosa.

H.

H. Verbascum foliis amplexicaulibus oblongis glabris, floribus solitariis longius pedunculatis. *Blattaria*. LINN. *Sp*. 4. Blattaria *lutea, folio oblongo laciniato*. C. B. 240. α. flore albo extus purpureo; β. flore luteo. Folia radicalia sinuata, superiora serrata. Summitates pilis glanduliferis obsitae. In Germania australi. A.

H. Verbascum foliis ovatis nudis crenatis, caule subnudo racemoso. *phoeniceum*. LINN. *Sp*. 7. Verb. *foliis glabris indivisis*. HALL. G. Blattaria *purpurea*. B. *Pin*. 241. In *Hungaria*, *Bohemia*. P.

H. Verbascum tetrastemon. HALL. G. 217. Celsia *foliis duplicato-pinnatis*. LINN. *Sp*. 621. Verbascum *orientale, sophiae folio*. TOVRN. *Cor*. 8. In *Oriente*, Habitus totus Verbasci, sola stamina recedunt. A.

HYOSCYAMVS. LINN. 219.

Corolla limbo irregulari. Fructus operculo tectus.

Hyoscyamus foliis amplexicaulibus. *niger*. LINN. *Sp*. 1. *Mat. med*. 86. HALL. *H*. 512. Hyosc. *vulgaris vel niger*. B. *Pin*. 169. Vbique ad vias & in ruderatis. A.

H. Hyoscyamus foliis crispis circumserratis petiolatis, floribus pedunculatis. HALL. G. 218. LINN. *Sp*. 3. Hyosc. *Cretic. luteus minor*. I. R. H. C. B. *Pin*. Hyosc. *aureus*. ALPIN. *Exot*. *p*. 98. In *Creta*. *Monspelii*. A.

H. Hyoscyamus foliis petiolatis oblongis ampliter dentatis, floribus pedunculatis. Hyosc. *minor albo similis, umbilico floris atropurpureo*. TOVRN. *Cor*.

MA-

MANETT. *Virid.* 518. Habitus totus albi, nisi quod flores pedunculati sint, in fundo violacei. A.

H. Hyoscyamus foliis petiolatis, floribus sessilibus. LINN. *Sp.* 2. Hyosc. *albus vulgaris.* CLVS. CXVIII. In *Europa* australi. A.

H. Hyoscyamus foliis lanceolatis subdentatis, calycibus spinosis. *pusillus.* LINN. *Sp.* 4. HALL. *G.* 218. In *Persia.* A.

ISOSTEMONES DICARPAE. S. CONTORTAE.

Calyx quinquepartitus. Corolla quinquefida. Segmenta floris oblique dextrorsum flexa. In plurimis circa stamina nectaria cava, antherae conniventes aut connatae, & stigmata duo corpusculo cavo tecta. Folliculi duo polyspermi, seminibus pappo involutis.

NERIVM. LINN. 262.

Corollae tubus terminatus corona lacera.

H. Nerium foliis lineari-lanceolatis ternis. *Oleander.* LINN. *Sp.* 1. Rhododendrum. DOD. *Pempt.* 851. In *Palaestina.*

β. Nerium *Indicum, flore pleno.* HERM. *H. Lugdb.* p. 549. Fr.

VINCA. LINN. 261. Pervinca HALL. H. 526.

Corolla hypocrateriformis. Stylus stigmate duplici, inferiori orbiculato, superiori capitato.

Vinca

Vinca caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis. LINN. *Sp.* 1. Pervinca *vulgaris angustifolia.* I. R. H. Clematis *Daphnoides minor.* C. B. *Pin.* In sylvis. v. g. super *Herpurhausen.* Fr.

H. Vinca caulibus erectis, foliis ovatis. *maior.* LINN. *Spec.* 2. Pervinca *latifolia flore coeruleo.* GARID. T. 81. In *Gallia Narbonensi.* Fr.

PERIPLOCA. LINN. 267.

Corolla rotata. Nectarium monophyllum ligulas emittens. Stigmata tecta.

H. Periploca foliis oblongis, floribus interne hirsutis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *G.* 225. c. descr. Apocynum II. *angustifolium.* CLVS. *Hist.* I. *p.* 125. In *Syria.* P.

ASCLEPIAS. LINN. 270.

Flores vmbellati. Nectaria cava cum corniculis circa machinam staminеam operculatam.

H. Asclepias foliis ovalibus subtus tomentosis, caule simplicissimo, vmbellis nutantibus. *Syriaca.* LINN. *Sp.* 4. Apocynum *maius Syriacum rectum.* CORNVT. *Canad.* T. 93. Apocyn. *Syriacum.* CLVS. *Hist.* II. LXXXVII. P.

H. Asclepias foliis lanceolatis, caule superne diviso, vmbellis terminalibus congestis. *incarnata.* LINN. *Sp.* 8. Apocynum *minus rectum Canadense.* CORNVT. *Canad.* 9. *T.* 93. In *Canada.* P.

H. Asclepias foliis lanceolatis petiolatis glabris, caule simplici, vmbellis erectis solitariis. *Curassavica.*

vica. LINN. *Sp.* 9. Apocynum *radice fibrosa, petalis coccineis, corniculis croceis.* DILL. *Elth.* T. 30. *f.* 33. Apocynum *Curassavicum, fibrosa radice, floribus aurantiis, chamaenerii foliis latioribus.* HERM. *Par.* T. 36. HALL. G. 226. P.

2. H. Asclepias caule erecto fruticoso, foliis revolutis lanceolatis, vmbellis nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. *fruticosa.* LINN. *Sp.* 14. Apocynum *erectum Afr. villoso fructu, fulicis folio.* HERM. *Par.* 25. T. 24. COMMEL. H. H. *f.* 25. In *Syria.* Fr.

3. Asclepias foliis ovato-lanceolatis, glabris, floribus racemosis, albis. HALL. *H.* 525. LINN. *Sp.* 15. Asclepias *albo flore* B. *Pin.* 303. Vincetoxicum. DODON. *Pempt.* 407. In collibus lapidosis v. g. M. *Plesf. Hengst.* P.

APOCYNVM. LINN. 269.

Nectaria simplicia. Antherae conniventes.

1. H. Apocynum caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis vtrinque glabris, cymis terminalibus. LINN. *Spec.* 1. Apocynum *Canad. foliis androsaemi maioris.* BOCC. *Sic.* 35. T. 16. *f.* 3. MORIS. III. *p.* 609. *S.* 15. *T.* 3. *f.* 16. In *Virginia.* Fr.

STAPELIA. LINN. 271. HALL. G. 227.

Corolla rotata. Nectarium stellatum, lacerum. Machinam stamineam & stigmata stellula tegit.

1. H. Stapelia caulibus aculeatis, flore levi. HALL. G. 227. c. descr. Stapelia *denticulis ramorum patentibus*

tentibus. (*variegata.*) LINN. *Sp.* 1. Apocynum *humile aizoides, filiquis erectis, africanum.* HERM. *Lugdb. T.* 53. Fr.

H. Stapelia caulibus quadrangulis, flore pubescente. HALL. G. 228. Stapelia *denticulis ramorum erectis.* (*hirsuta.*) LINN. *Sp.* 2. Asclepias *Afr. aizoides, flore pulchre fimbriato.* COMMEL. *rar. T.* 19. Fr.

ISOSTEMONES, FLORE DIFFORMI.

Petala quatuor aut quinque irregularia; Epimedio excepto, cui flos regularis. In omnibus nectaria. Stamina antheris conniventes. Fructus est siliqua modo longior, modo brevior.

MELIANTHVS. LINN. 712.

Flos papilionaceo similis, in cuius fundo fovea nectarifera. Stamina quatuor.

H. Melianthus stipulis solitariis petiolo adnatis. *major.* LINN. *Sp.* 1. Melianthus *Africanus.* HERM. *Lugdb.* 414. *T.* 415. In *Aethiopia.* Fr.

H. Melianthus stipulis geminis distinctis. *minor.* LINN. *Sp.* 2. Melianthus *Africanus foetidus minor.* COMMEL. *rar.* 4. *T.* 4. Fr.

HYPECOVM. LINN. 157.

Petala quatuor inaequalia trifida. Siliqua articulata.

H. Hypecoum siliquis erectis torulosis. LINN. *Sp.* 3. Hypecoum *tenuifolium, siliquis erectis teretibus,*

bus. AMMANN. *Ruth.* 58. *T.* 9. HALL. *Gott.* 230.
In *Sibiria.* A.

VIOLA. LINN. 898.

Petala quinque, infimum calcare nectarifero. Siliqua ovata.

I. Viola acaulis, foliis cordatis, stolonibus repentibus. *odorata.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 1. Viola *martia.* BLACKW. *T.* 55. Viola *martia purpurea, flore simplici odoro.* B. *Pin.* 199. I. R. H.

I. Viola caulibus adscendentibus floriferis, foliis oblongo cordatis. *canina.* LINN. *Sp.* 9. Viola *martia inodora sylvestris.* B. *Pin.* 199. In sylvis.

H. Viola foliis reniformibus, caulibus foliosis floriferis. HALL. *H.* 5. Viola *caule bifloro, foliis reniformibus serratis.* (*biflora.*) LINN. *Sp.* 16. γ. *alp. rotundifolia minor lutea.* PLVKN. *T.* 233. *f.* 1. In rupibus *Helvetiae.*

H. Viola caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis. *mirabilis.* LINN. *Sp.* 15. Viola *montana latifolia, flores e radice, semina in cacumine ferens.* DILL. *Elth.* *T.* 303. *f.* 390. In *Marchia.*

H. Viola stipulis crenatis, foliis ovato-lanceolatis. HALL. *G.* 231. c. descr. Viola *palustris, foliis Trachelii glabris.* RVPP. *p.* 289.

I. Viola caule erecto, stipulis laciniatis, reliquis longe ellipticis. HALL. *H.* 10. *montana.* LINN. *Sp.* 10. Viola *martia arborescens purpurea.* B. *Pin.* 199. In sylvis *hercynicis.*

Viola

Viola annua, caule procumbente, stipulis laciniatis, flore calycem excedente, tricolore. HALL. *H.* 11. Viola *tricolor*. BLACKW. *T.* 46. γ. *trinitatis*, TABERN. 306. In arenosis. v. g. *Cellensi* Ducatu, circa *Noribergam*. A.

Viola annua, caule procumbente, stipulis laciniatis, flore calyci aequali, bicolore. HALL. *H.* 12. γ. *bicolor arvensis*. I. R. H. Viola *caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis dentatis*. LINN. *Sp.* 11. vtramque iungit, notas autem diversitatis proxime exponam. In agris & siccis. A.

IMPATIENS. LINN. 899. HALL. 501.

Corolla hexapetala, petalum supremum fornicatum, infimum calcaratum. Capsula elastice dissiliens.

H. Impatiens pedunculis confertis, vnifloris. LINN. *Sp.* 5. Balsamina *femina*. B. *Pin.* 306. In *India*. A.

Impatiens pedunculis solitariis multifloris. HALL. *H.* 505. LINN. *Sp.* 7. Balsamina *lutea s. noli me tangere*. B. *Pin.* I. R. H. In ipsa vrbe *bey der grossen Mühle*. In sylvis. A.

EPIMEDIVM. LINN. 138.

Nectaria quatuor cyathiformia, totidem petalis incumbentia.

H. Epimedium *alpinum*. LINN. *Sp.* 117. *Hort. Vps.* 29. DOD. *Pempt.* 599. In alpibus *Italiae*. P.

MEIOSTEMONES.

His stamina duo, quotquot segmenta floris sint. Corolla infundibuliformis. Fr. bacca intra florem.

NYCTANTHES. LINN. 16.

Corollae limbus octopartitus.

H. Nyctanthes foliis inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis. LINN. *Sp.* 2. Sambac *Jasmin Arabum*. ALP. *Aegypt. p.* 73. CLVS. *cur. post.* III. *T.* 3. Fr.

JASMINVM. LINN. 17.

Corollae limbus quinquefidus.

H. Jasminum foliis oppositis pinnatis. *officinale*, LINN. *Sp.* 1. Jasm. *vulgare, flore albo*. I. R. H. B. *Pin.* Fr.

H. Jasminum foliis alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. *fruticans*. LINN. *Sp.* 3. Jasm. *luteum vulgo dictum bacciferum*. B. *Pin.* 398. Fr.

H. Jasminum foliis alternis ternatis pinnatisque, ramis angulatis. *humile*. LINN. *Sp.* 4. Jasm. *humile luteum*. B. *Pin.* 397. Fr.

H. Jasminum foliis alternis ternatis pinnatisque, ramis teretibus. *odoratissima*. LINN. *Sp.* 5. Jasm. *Ind. flavum odoratissimum*. FERRAR.

SYRINGA. LINN. 22. Lilac. T.

Corolla limbus quinquefidus. Capsula bilocularis.

Syrin-

Syringa foliis ovato-cordatis. *vulgaris*. LINN. *Sp.* 1. Syringa *coeruleo flore*. CLVS. *Hist.* p. 56. β. flore albo. Ad sepes quasi spontanea. Fr.

H. Syringa foliis lanceolatis integris dissectisque. *Persica*. LINN. *Sp.* 2. Agemlilac *Persarum*. CORNVT. 189. In *Asia* minori.

OLEA. LINN. 20.

Corollae limbus quadrifidus. In drupa ovata nux.

H. Olea foliis lanceolatis. LINN. *Sp.* 1. Olea. CLVS. *Hist.* p. 56. BLACKW. *T.* 213. *sylvestris, folio duro subtus incano*. B. *Pin.* 472. In *Europa* australi. Fr.

LIGVSTRVM. LINN. 18.

Corollae limbus quadrifidus. Bacca bilocularis.

Ligustrum. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 527. BLACKW. *T.* 142. *germanicum*. B. *Pin.* 475. Ad sepes. Fr.

Variae meiostemones ob analogiam relatae sunt inter didynamias.

DIDYNAMIAE.

Omnibus his communia sunt calyx monophyllus apice incisus, corolla monopetala irregularis bilabiata. Stamina quatuor duo maiora, duo minora, rarius alterum par deficit. Stylus simplex. Fructus in priori classe capsularis, in altera semina quatuor nuda.

DIDYNAMIAE ANGIOSPERMAE.

Calyx quadri- aut quinquepartitus. Corolla vario modo difformis & bilabiata. Capsula vnilocularis aut bilocularis.

MONTIA. LINN. 96.

Corolla quinquefida, stamina tria.

Montia. LINN. *Sp. p.* 87. HALL. *H.* 608. Montia *aquatica minor.* MICHEL. *gen.* 18. *T.* 13. *f.* 2. Alsinoides *annua verna.* VAILL. *Paris.* *T.* 3. *f.* 4. In pratis vdis super *Hardegsen.*

β. Varietas *minor* MICHEL. *T.* 13. *f.* 2. Circa *Herzberg.*

LIMOSELLA. LINN. 694.

Limosella. LINN. *Sp.* 631. HALL. *Helv.* 609. LIND. *Als.* 156. *T.* 5. Plantaginella HALL. *Jen.* 23. *T.* 6. *f.* 2. *palustris.* B. *Pin.* 190. In inundatis limosis. v. g. *vor dem Wehnder Thor gleich zwischen den Garten; an dem Lichtenmeer; bey der alten Leinenbrücke.* Corollae limbus subaequalis. Plantula per flagella repens cespitosa, foliis longe petiolatis ovalibus.

OROBANCHE. LINN. 697.

Corolla ringens. Habitus aphyllos.

Orobanche caule simplici pubescente, bracteis longioribus, staminibus inclusis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 611. *n.* 3. Orob. I. CLVS. I. *p.* 270. RIV. *Irreg.* *T.* 88. In M. *Altenstollberg.*

SQVA-

SQVAMARIA. HALL. Ekl. Lathraea. LINN.

Squamaria. HALL. h. v. RIV. irreg. T. 88. Lathraea *caule simplicissimo, corollis pendulis, labio inferiore trifido*. LINN. *Sp*. 4. Orobanche *radice dentata maior*. C. B. Calyx & corolla quadrifida. Pl. aphylla radice squamata.

LANTANA. LINN. 683.

H. Lantana foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato-vmbellatis. *Camara*. LINN. *Sp*. 3. Viburnum *Amer. vrticae foliis, lamii odore, floribus miniatis*. COMMEL. *H*. I. *p*. 151. *T*. 78. In *America* calidiore. P.

VITEX. LINN. 708.

H. Vitex foliis digitatis, spicis verticillatis. *Agnus castus*. LINN. *Sp*. 1. RIV. *T*. 117. Vitex *foliis angustioribus cannabis modo dispositis*. B. *Pin*. 475. In *Europa* australi. Fr.

VERONICA. LINN. 25.

Corolla rotata quadrifida, stamina duo.

H. Veronica spicis terminalibus, foliis quaternis quinisve. LINN. *Sp*. 1. Veron. *Virgin. procerior, foliis ternis quaternis & quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis*. PLVK. T. 70. *f*. 2. P.

H. Veronica foliis ternis, ovato-lanceolatis, serratis, floribus spicatis. HALL. *G*. 234. An Veron. *foliis ternis aequaliter serratis, spicis terminalibus*. LINN. *Sp*. 2. Veron. *spicata recta, profunde serrata*. I. B. III. *p*. 284. In *Europa* australi. P.

H. Veronica foliis ternis, rarius dentatis, spica rariori. HALL. *G. l. c.* Veron. *spicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter serratis.* (*maritima.*) LINN. Sp. 3. In maritimis *Europae*. P.

H. Veronica spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. LINN. Sp. 5. Veronica *spicata lanuginosa & incana, floribus coeruleis.* AMMANN. *Ruth.* 39. In *Ukrainia*, P.

Veronica caule simplici, nudo, spicato, foliis oppositis scabris, ovatis, dentatis. HALL. *G. l. c.* LINN. *Sp.* 6. Veronica *spicata minor.* B. *Pin.* 247. Ad arcem *Regenstein.*

Veronica spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis scabris ovatis, caule procumbente. HALL. *H.* 7. *officinalis.* LINN. *Sp.* 8. Veron. *mas supina & vulgatissima.* B. *Pin.* 246. BLACKW. *T.* 143. In sylvis. P.

Veronica foliis imis cordatis, superioribus angustioribus ellipticis, ex alis racemosa. HALL. *H. n.* 6. Veron. *supina, facie Teucrii pratensis.* I. R. H. Ad vias. vulg. versus *Boicnadum*. P.

Veronica foliis cordatis, superioribus maioribus, ex alis racemosa. HALL. *H.* 5. Veron. *racemis lateralibus, foliis ovatis rugosis dentatis, caule debili* (*Chamaedrys.*) LINN. Sp. 19. *minor, foliis imis rotundioribus.* I. R. H. In pratis.

Veronica foliis cordatis dentatis longe mucronatis, ex alis racemosa. HALL. H. *latifolia.* LINN. *Sp.* 19. Veron. *prat. latifolia maxima.* BUXB. *It. T.* 34. In *Helvetia.*

Veronica caule debili, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis, racemis lateralibus paucifloris, calyce hirsuto. LINN. *Cent.* I. *nov. spec. n.* 1. Veron. *procumbens*. RIV. *T.* 92. HALL. *Gott.* 235. Ad rivum supra *Geismar* in sylva.

Veronica racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. *Beccabunga.* LINN. *Sp.* 14. HALL. *H.* 3. Anagallis *aquatica maior, folio subrotundo.* C. B. BLACKW. *T.* 48. In fossis. P.

Veronica racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. LINN. *Sp.* 15. HALL. *H.* 2. Veron. *aquat. maior, folio oblongo.* B. *Pin.* 252. In fossis. P.

Veronica racemis lateralibus, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. LINN. *Sp.* 16. HALL. *H.* 1. Anagallis *aquatica angustifolia scutellata.* Ad lacum prope *Seeburg* & alibi.

Veronica foliis subrotundis, crenatis, hirsutis, pedunculis solitariis calyce brevioribus. HALL. *H.* 15. *arvensis.* LINN. *Sp.* 21. Veron. *flosculis cauliculis adhaerentibus.* B. *Pin.* 250. In pratis & hortis.

Veronica foliis glabris, ovatis, floribus rarius spicatis, sessilibus. HALL. *H.* 14. Veron. *racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris, crenatis.* LINN. *Sp.* 13. Veron. *pratensis Serpyllifolia.* C. B. In gramineis.

Veronica floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo brevioribus. *agrestis.* LINN. *Sp.* 20. HALL. *H.* 18. Veron. *chamaedryos folio.* RIV. *monop. irreg. T.* 96. In cultis & agris.

Veronica foliis cordatis quinquelobis, calycis segmentis sagittatis. HALL. *H.* 17. LINN. *Sp.* 22. Veron. *Hederae folio.* RIV. *T.* 96. In agris & hortis.

β. Veronica Chia verna, Cymbalariae folio, flore albo. HALL. *G.* 237. BVXB. *Cent.* I. *T.* 40.

Veronica foliis trifidis & quinquefidis. HALL. *H.* 18. Veron. floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculo brevioribus. *triphyllos.* LINN. *Sp.* 23. Ver. *rutae folio.* RIV. *T.* 95. In agris.

CAPRARIA. LINN. 686.

H. Capraria *biflora.* LINN. *Sp.* 628. foliis alternis, corollis quinquefidis. CLIFF. 320. *Curassavica.* HERM. *Parad.* *T* 110. Gratiolae *affinis frutescens Americana, foliis Agerati s. Veronicae erectae maioris* COMMEL. *H.* I. *p.* 79. *T.* 40. In *America* meridionali. Fr.

DODARTIA. LINN. 698.

H. Dodartia foliis linearibus integerrimis glabris. *orientalis.* LINN. *Sp.* I. Dodartia *orient. flore purpurascente.* TOVRN. *itin.* III. *T.* 208. In *Oriente.*

MIMVLVS. LINN. 701.

H. Mimulus. LINN. *Sp.* 634. *H. Vps.* 176. *T.* 2. Lysimachia *galericulata.* GRONOV. *Virg.* 69. Digitalis *perfoliata glabra, flore violaceo minore.* MORIS. II. *S.* 5. *T.* 8. *f.* 6. In *Canada.*

BRO-

BROWALLIA. LINN. 691.

H. Browallia. LINN. *Sp.* 631. *H. Cliff.* 318. *T.* 17. *H. Vpſ.* 179. In *America* auſtrali.

RVELLIA. LINN. 702.

H. Ruellia foliis petiolatis, floribus verticillatis ſubſeſſilibus. LINN. *Sp.* 1. *Vpſ.* 178. Ruellia *ſtrepens, capituli comoſis.* DILL. *Elth.* 300. *T.* 249. *f.* 321. HALL. *G.* 304. In *Virginia.*

H. Ruellia foliis petiolatis, pedunculis longis ſubdiviſis nudis. LINN. *Sp.* 2. *Vpſ.* 179.* Ruellia *capſulis teretibus.* DILL. *Elth.* 328. *T.* 248. *f.* 320. HALL. *G. l. c.* In *Barbados.*

BIGNONIA. LINN. 677.

H. Bignonia foliis ſimplicibus cordatis, caule erecto, floribus diandris. *Catalpa.* LINN. *Sp.* 1. Bignonia *flore ſordide albo, intus maculis purpureis & luteis adſperſo.* &c. CATESB. *Car.* I. *T.* 49. In *Carolina.* Fr.

DIGITALIS. LINN. 676.

Digitalis calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtuſis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 1. BLACKW. *T.* 16. Digit. *purpurea.* DOD. *Pempt.* 168. LOBEL. *ic.* 572. In ſylvis *hercynicis* & ſylva *Solingen.* β. flore albo.

Digitalis foliolis calycinis linearibus acutis, flore obtuſo venoſo, maculoſo, HALL. *H.* 2. Digit. *lutea magno flore.* TABERN. *p.* 567. C. B. *Pin.* I. R. H. In ſylva *hercynica* circa *Elbingerode* & *Herzberg.*

H. Digitalis foliis calycinis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido. LINN. *Sp.* 2. Digit. *lutea minore flore.* MORIS. II. *p.* 479. *S.* 5. *T.* 8. *f.* 5. RIV. *T.* 104. *parva.* LOBEL. *ic. p.* 573. In *Gallia.* B.

H. Digitalis calycinis foliolis ovatis obtusis, corollae labio inferiore longitudine floris. LINN. *Sp.* 3. Digit. *angustifolia, flore ferrugineo.* B. *Pin.* 244. HALL. *G. T.* 309. B.

CHELONE. LINN. 666.

H. Chelone foliis lanceolatis serratis, summis oppositis. *glabra.* LINN. *Sp.* 1. Chelone *Acadiensis flore albo.* TOVRN. *Act. Par.* 1706. In *Canada.* Stamina fecunda quatuor, quintum abortivum.

GRATIOLA. LINN. 27.

H. Gratiola floribus pedunculatis, foliis lanceolatis serratis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. *p.* 17. Gratiola. DOD. *Pempt.* 361. 362. BLACKW. *T.* 411. HALL. *H.* 618. 619. In paludosis *Europae* australioris. Filamenta duo antherifera, tria abortiva.

ANTIRRHINVM. LINN. 668.

H. Antirrhinum foliis oppositis cordatis crenatis. *Asarina.* LINN. *Sp.* 1. Asarina s. *Hedera saxatilis.* LOB. *ic.* 601. P.

Antirrhinum foliis cordatis quinquelobis alternis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 1. Cymbalaria. C. B. CAMER. *Epit.* 860. RIV. *T.* 85. In rupibus prope *Münden.*

Antirrhinum foliis hastatis imis coniugatis, superioribus alternis, caule flaccido. LINN. *Sp.* 3. HALL.

HALL. H. 3. Elatine *folio acuminato.* C. B. 253. Elatine *f. Veronica femina.* BLACKW. *T.* 170. In *fylva Lith* bey *Lenglern.* A.

Antirrhinum foliis ovatis, imis coniugatis, superioribus alternis, caule flaccido. LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 3. Elatine *folio fubrotundo.* C. B. *Bey der Papiermühle.* A.

H. Antirrhinum foliis ternis ovatis. *triphyllum.* LINN. *Sp.* 6. Linaria *Valentina Hisp.* CLVS. I. *p.* 320. Linaria *coerulea apula.* COLVMN. *Ecphr. p.* 78 *c.* ic. Variat coeruleo & luteo flore. In *Hispania.* A.

H. Antirrhinum foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramofo, floribus pedunculatis. LINN. *Sp.* 7. Linaria *Americana maxima, purpureo flore.* HERM. *Lugdb. p.* 377. RIV. *T.* 81. In *America.*

H. Antirrhinum foliis quaternis lineari-lanceolatis, nectariis fubulatis recurvis. LINN. *Sp.* 9. Linaria *purpurea maior odorata.* C. B. I. R. H. Linaria *flore purpureo.* RIV. *T.* 84. In *Gallia.*

H. Antirrhinum foliis fublinearibus, inferne quaternis, calycibus capfulae aequalibus. LINN. *Sp.* 11. Linaria *angustifolia, flore cinereo striato.* DILL. *Elth.* *T.* 163. *f.* 197. In *Anglia.*

Antirrhinum foliis fublinearibus, inferioribus verticillatis, calycibus pilofo-vifcidis, floribus fpicatis, caule erecto. *arvenfe.* LINN. *Sp.* 12. Linaria *arvenfis coerulea.* B. *Pin.* 213, DILL. *Elth.* *T.* 163. *f.* 198. In arenofis.

β. Li-

β. Linaria *arvensis, foliolis carnosis, flosculis minimis flavis.* C. B. *l. c.* HALL. *G.* 307.

H. Antirrhinum foliis quaternis subulatis, caulibus erectis. *molle.* LINN. *Cent.* I. *n.* 44. Linaria *foliis confertis linearibus carnosis.* HALL. *G.* 306. Linaria *maritima foliis succulentis.* BUXB. *Cent.* 4. *p.* 23. *T.* 37. A.

H. Antirrhinum foliis quinis linearibus. *multicaule.* LINN. *Sp.* 15. Linaria *Sicula multicaulis, mollugini*s *folio.* BOCC. *Sic.* 38. *T.* 19. *f.* 1. HALL. *G. l. c.* In *Sicilia.* A.

H. Antirrhinum foliis lanceolatis alternis, caule fruticoso. *Dalmaticum.* LINN. *Sp.* 18. Linaria *maxima folio Lauri.* I. B. III. *p.* 458. Linaria *fruticosa di Ragusa, odorata.* ZANON. *T.* 106. HALL. *G.* 307.

Antirrhinum foliis lanceolato-linearibus confertis adscendentibus, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. *Linaria.* LINN. *Sp.* 21. HALL. *H.* *n.* 6. Linaria *lutea vulgaris.* B. *Pin.* 212. BLACKW. *T.* 115. In gramineis & arvis.

H. Antirrhinum foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto. *Chalepense.* LINN. *Sp.* 23. Linaria *annua angustifolia, flosculis albis longius caudatis.* TRIUMF. *Obs.* *T.* 87. *f.* 2. In *Italia.* A.

E. Antirrhinum foliis lanceolatis obtusis viscidis alternis, caule ramosissimo diffuso. LINN. *Sp.* 24. HALL. *Helv.* 7. Antirrhinum *arvense minus.* B. *Pin.* 212. Linaria *arvensis minima.* RIV. *T.* 84. In siccis. A.

H. An-

H. Antirrhinum corollis ecaudatis spicatis, calycis foliolis brevibus ovatis. *minus.* LINN. *Sp.* 25. HALL. *H.* 9. Antirrhinum DOD. *Pempt.* 182. LOB. *ic.* 404. RIV. *T.* 81. A.

Antirrhinum corollis ecaudatis, sparsis, sessilibus, calyce brevioribus. *Orontium.* LINN. *Sp.* 26. HALL. *Helv.* 8. *p.* 615. *Gott.* 308. Antirrhinum *sylvestre, Pseudoorontium.* DOD. *Pempt. p.* 182. In agris.

ACANTHUS. LINN. 711.

H. Acanthus foliis sinuatis inermibus. LINN. *Sp.* I. *p.* 939. *Mat. med.* 318. Acanthus *mollis Virgilii.* B. *Pin.* 383. RIV. *T.* 86.

JUSTICIA. LINN. 26. Adhatoda. T.

H. Justicia arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava. *Adhatoda.* LINN. *Sp.* I. Adhatoda *Zeylanensium.* HERM. *Lugdb.* T. 643. Ecbolium. RIV. *T.* 87. Fr.

H. Justicia fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis trifloris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus. *hyssopifolia.* LINN. *Sp.* 4. In *insulis fortunatis.* Fr.

SCROPHULARIA. LINN. 674. HALL. 618.

Scrophularia caule obtusangulo, foliis cordatis, racemo terminali, calyce tubo floris aequali, galea emarginata. Scrophularia *nodosa foetida.* B. *Pin.* 235. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 2. RIV. *T.* 106. CAMER. *Epit.* 866. In fossis. P.

Stro-

Scrophularia caule membranis angulato, foliis cordatis, tubo floris ventricoso, e calyce longe eminente. Scrophularia *aquatica maior*. C. B. BLACKW. *T.* 86. LINN. *Sp.* 3. HALL. *H.* 1. De diversitate vtriusque speciei plura dixi in *Comment. Gott. Tom.* V. P.

H. Scrophularia foliis cordato-oblongis, basi appendiculatis, racemis terminalibus. *auriculata*. LINN. *Spec.* 4. Betonica *aquatica septentrionalium*. LOB. *ic.* 133. P.

H. Scrophularia foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito. LINN. *Sp.* 5. Scrophularia *Scorodoniae folio*. MORIS. *S.* V. *T.* 75. PLVKN. *T.* 59 *f.* 5. Scroph. *melissae folio*. I. R. H. 166. In *Lusitania*. P.

H. Scrophularia foliis cordatis superioribus alternis, pedunculis axillaribus bifloris. *peregrina*. LINN. *Sp.* 10. Scrophul. *peregrina*. CAMER. *Hort.* 157. *T.* 43. An Scroph. *folio rubro*. I. B. III. *P.* 422.? A.

H. Scrophularia foliis cordatis acuminatis, floribus globosis, squamis sub galea destitutis. HALL. *H. p.* 619. HALL. *Gott.* 311. *vernalis*. LINN. *Sp.* 7. Scroph. *flore luteo*. B. *Prodr. T.* 112. RIV. *T.* 106. Lamium *Pannonicum* II. CLVS. *Hist.* II. XXXVIII. In *Italia*, *Helvetia*. P.

H. Scrophularia foliis difformibus, pedunculis axillaribus aggregatis. LINN. *Sp.* 8. Scrophularia *Sambuci foliis, flore rubro luteo vario pulchro*. PLVKN. *T.* 313. *f.* 6. MVNTING. *T.* 238. HALL.

G.

G. 3 I I. Sideritis *Sambuci folio*. P. ALP. *Exot. p.* 202. Flores in hoc genere maximi. In *Hispania*. P.

H. Scrophularia foliis pinnatis, calycis segmentis ovatis, flore ventricoso, squamula transversim latiori. Scrophularia *Cretica* I. *s. foliis filicis modo laciniatis*. CLVS. CCIX. An Scroph. *glauco folio, in amplas lacinias diviso*. TOVRNI. *Voy. Levant. p.* 84. Fuse hanc speciem descripsi, & a recentioribus neglectam restitui in *Comment. Gott. Tom.* V. Tuba recta, stigmate hamato, recurvo.

H. Scrophularia foliis pinnatis, calycis segmentis rotundatis ala alba cinctis, tubo floris recto, squamula lineari. Scrophularia *Ruta canina dicta*. B. *Pin.* 236. HALL. *H. n.* 4. LINN. *Sp.* 9. Ruta canina. CLVS. CCIX. Tuba propendens reflexa, stigmate obliquo. In *Helvetia*.

PEDICVLARIS. HALL. 620. LINN. 664.

Pedicularis caule ramoso erecto, calycibus bifidis crenatis, corollis labio obliquis. HALL. *H.* 621. *palustris*. LINN. *Sp.* I. Pedicularis *pratensis rubra elatior*. RAII. *Hist.* 700. RIV. *T.* 91. Ad lacum prope *Seeburg*.

Pedicularis caule ramoso procumbente, calycibus quinquefidis crenatis, floribus solitariis labio cordato. HALL. *H.* 622. *sylvatica*. LINN. *Sp.* I. *pratensis purpurea*. B. *Pin.* 163. In sylvis paludosis.

ALECTO-

ALECTOROLOPHVS. HALL. H. 624.
Rhinanthus LINN. 658.

Alectorolophus corollarum labio superiore compresso, calycibus glabris. HALL. *H.* 624. I. Rhinanthus. LINN. *Sp.* 3. Pedicularis *pratensis lutea s. crista Galli.* B. *Pin.* 163. In pratis.

Alectorolophus corollarum labio superiore compresso, calycibus hirsutis. HALL. *H.* 624. n. 2. Pedicularis lutea. TABERN. 791.

MELAMPYRVM. LINN. 660.

Melampyrum spica densa longiori, foliis inter flores laciniatis, adscendentibus. HALL. *H.* 2. Melamp. *spicis conicis laxis laceris.* (*arvense.*) LINN. *Sp.* 2. Melamp. *purpurascente coma.* B. *Pin.* 234. In segetibus.

Melampyrum spica densa brevi, foliis inter flores cristatis, reflexis. HALL. *H.* 625. I. Melamp. *spicis quadrangularibus compactis, obtusis, imbricatis.* (*cristatum.*) LINN. *Sp.* I. RIV. *T.* 80. *luteum angustifolium.* C. B. In M. *Altenstollberg.*

Melampyrum spica laxissima, foliis inter flores laciniatis, patentibus. HALL. *H.* 3. Melamp. *bracteis cordato lanceolatis, summis coloratis sterilibus, calycibus lanatis.* (*nemorosum.*) LINN. *Sp.* 3. Melamp. *coma coerulea.* C. B. Ad oras nemorum.

Melampyrum floribus sparsis sessilibus, binatis, foliis superioribus incisis. HALL. *H.* 4. Melamp. *florum coniugationibus remotis, corollis clausis.* (*pratense.*) LINN. *Sp.* 4. Mel. *luteum latifolium.* C. B. In sylvis circa *grossen Schneen* & *Hardegsen.*

Melam-

Melampyrum floribus sparsis, sessilibus, binatis, hiantibus, foliis omnibus indivisis. HALL. *H.* 5. Melamp. *corollis hiantibus sylvaticum.* In sylvis *Hercynicis.*

ODONTITES. HALL. 627. Euphrasiae LINN. Sp.

Odontites foliis inter flores serratis. HALL. *H.* 1. Euphrasia foliis linearibus, omnibus serratis. LINN. *Sp.* 4. Euphr. *pratensis rubra.* C. B. In pratis & agris humentibus.

EUPHRASIA. HALL. 628. LINN. 659. Sp.

Euphrasia foliis ovatis, acute dentatis. HALL. *H.* 1. *officinalis.* LINN. *Sp.* 2. *officinarum.* C. B. In pratis.

β. flore minori. In sylvis.

DIDYNAMIAE GYMNOSPERMAE. S. VERTICILLATAE.

Caulis quadrangularis. Folia opposita. Flores in verticillos dispositi. Calyx monophyllus, quinquefidus. Corolla irregularis, saepissimum bilabiata, ringens, labio superiori bifido, inferiori tripartito. Stamina quatuor duo maiora, duo minora. Stylus simplex, stigmate bifido. In fundo calycis semina quatuor nuda. Omnibus vires aromaticae, roborantes.

I. Flore

I. Flore galea destituto.

BVGVLA. HALL. 633. Aiuga. LINN. 624.

Labium inferius tripartitum.

Bugula foliis ovatis, inter flores stipatis, flagellis reptans. HALL. *H. p.* 634. Aiuga *stolonibus reptatricibus*. LINN. *Sp.* 4. Bugula. DOD. *Pempt.* 135. In sylvis.

Bugula foliis angulose dentatis, caule simplici HALL. *H.* 635. Aiuga *tetragono pyramidalis*. LINN. *Sp.* 3. Bugula *montana*. RIV. *T.* 75. In sylvis M. *Heymberg* & alibi.

H. Bugula (*Aiuga*) floribus resupinatis. LINN. *Sp.* 1. Bugula Orient. *villosa, flore inverso coeruleo, alba macula notato*. DILL. *Elth.* T. 45. *f.* 61. HALL. *Gott.* 316.

TEVCRIVM. LINN. 625. Chamaedrys. HALL. 630.

Labium inferius quinquepartitum.

Teucrium foliis multifidis, floribus verticillatis vtrinque ternis. LINN. *Sp.* 3. Chamaedrys *foliis pinnatis, pinnis obtusis, trifidis*. HALL. *H.* 633. Iva *moschata, folio multifido*. RIV. *T.* 14. In M. arcis *Plessi*.

H. Teucrium foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus sessilibus axillaribus. *Chamaepitys*. LINN. *Sp.* 5. Bugula *foliis trifidis, floribus per alas sparsis*. HALL. *H.* Chamaepitys *lutea vulgaris*. BAUH. *Pin.* 249. Sponte in *Thuringia*. A.

H. Teu-

H. Teucrium foliis integerrimis oblongo-ovatis petiolatis supra villoſis, ſubtus tomentoſis incanis. Teucrium *latifolium.* LINN. *Sp.* 10. *H. Upſ.* 159. n. 1. Teucrium *fruticans baeticum ampliore folio.* DILL. *Elth.* 397. *T.* 284. *f.* 367. Folia ſuperne ex atroviridia, lana telae araneae inſtar obducta, ſitne obtuſiori; inferne cum ramis tomento niveo tecta. Fr.

H. Teucrium foliis integerrimis ovatis utrinque acutis, racemis ſecundis villoſis. *Marum.* LINN. *Sp.* 12. Marum *Syriacum.* BLACKW. *T.* 47. Fr.

H. Teucrium foliis ovatis acutis ſubdenticulatis, floribus ſolitariis. Marum *Hiſpan. nigrum Piperella dicta.* BOCC. *Muſ.* II. *T.* 117. BARREL. *rar.* *T.* 694. Prioris ſimilis, ſed folia differunt, & odor ille penetrans & fortis deſideratur. Petioli foliis breviores.

Teucrium foliis cordatis ſerratis petiolatis, racemis lateralibus ſecundis, caule erecto. LINN. *Sp.* 17. Scorodonia. RIV. *T.* 12. In ſylvis prope *Münden*; in nemore *Solingen.* P.

H. Teucrium foliis cordatis crenatis petiolatis, ſpicis longiſſimis, denſiſſimis. HALL. *Comm. Gott.* 1752. cum *ic.* *H. Gott.* 31. In *Hyrcania.* P.

H. Teucrium foliis cordatis undulatis obtuſe ſerratis, floralibus integerrimis concavis, caule fruticoſo. *flavum.* LINN. *Sp.* 20. Teucrium *vulgare fruticans* I. CLUS. *Hiſt.* I. *p.* 348. Teucrium c. 8. RIV. *T.* 10. In *Europa* auſtrali.

Teucrium foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, foliis geminis axillaribus, caule diffuso. LINN. *Sp.* 8. Chamaedrys *foliis ellipticis, serratis, mollibus, verticillis inter folia paucifloris.* HALL. *H. p.* 631. Scordium C. B. BLACKW. *T.* 475. In paludosis. P.

H. Teucrium foliis ovatis inciso-crenatis petiolatis, floribus subverticillatis. LINN. *Sp.* 19. Chamaedrys *procumbens, foliis solidis, ovatis, rotunde crenatis.* HALL. *H. p.* 630. Chamaedrys *repens.* C. B. RIV. *T.* 10. In *Thuringia.* P.

H. Teucrium corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis. LINN. *Sp.* 21. Chamaedrys *foliis angustis integris, ellipticis subtus incanis.* HALL. *H. p.* 632. Polium *maius.* *Cordi Hist.* 124. b. Aiuga *folio integro.* RIV. *T.* 15. In *Thuringia.* P.

Galea trifida.

SCVTELLARIA. LINN. 652. Cassida.

Calyx cristatus. Tubus floris incurvus.

Scutellaria floribus cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus, *galericulata.* LINN. *Sp.* 4. Cassida. HALL. *p.* 635. Cassida *palustris vulgatior, flore coeruleo.* I. R. H. In aquosis & ad fossas.

H. Scutellaria caule ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus multifloris. Cassida *latifolia, flore minore.* RIV. *T.* 77. HALL. *G.* 317. *Racemi florum inter folia latent. Folia floralia reliquis similia, floribus maiora. Flosculi parvi ex minimis huius generis coerulei.* An Scutellaria *palust.*

Iust. repens: Virginiana maior, flore minore. MORIS. III. *p.* 416. LINN. *Sp.* 3.?

H. Scutellaria foliis subcordatis serratis, spicis interruptis. *peregrina.* LINN. *Spec.* 8. *H. Vps.* 172. n. I. Cassida COLUMNAE *Ecphr.* I. *p.* 187. *T.* 189. HALL. *G. l. c.* Lamium *astragaloides.* CORNVT. *Canad. T.* 129. *Bracteae calycibus minores, ovatae, obtuse serratae, glabrae.*

H. Scutellaria foliis cordatis crenatis, floribus spicatis secundis, bracteis flore multo minoribus. *Bracteae calycis longitudine, ovatae, integerrimae, pilosae. Calyx fuscus, insigniter cristatus. Flores omnes erecti, secundi, purpurei, labio inferiori albo.* An Cassida Orientalis, *altissima, virtiae folio.* I. R. H. *Coroll.* HALL. *G.* 318. An Scutellaria *foliis subovatis crenatis, florum racemis nudiusculis.* LINN. *Sp.* 11.?

H. Scutellaria foliis cordatis serratis, verticillis dissitis, bracteas superantibus. *Caules diffusi ramosi. Bracteae ovatae, integerrimae, floribus duplo maiores. Calyx parvus, fuscus, pilosus. Floris exigui galea carnei coloris, hirsuta, barba albida.*

H. Scutellaria foliis subovatis, serratis, villosis, spicis imbricatis, bracteis flores aequantibus. *Bracteae inferiores foliis similes, superiores floris longitudine ellipticae integerrimae pilosae. Calyx pilosus, insigniter cristatus. Corollae villosae ochroleucae.* An Scutellaria *foliis cordatis obtusis, obtuseque serratis, spicis foliosis.* LINN. *Sp.* 12. Cassida *Cret. fruticosa, folio Catariae, flore albo.* TOVRN. *Cor.* II.

H. Scutellaria foliis ovatis crenatis, floribus capitato-ſpicatis bracteas ſuperantibus. *Spicae breves denſae. Bracteae ovato-acutae ciliatae imbricatae; corollae unciales patulae, tubo ochroleuco, limbo violaceo.* An Scutellaria LINN. *Sp.* 9. Teucrium *alpinum inodorum, magno flore.* B. *Prodr.* 116.

H. Scutellaria (*Caſſida*) *ſpicis folioſis.* GMELIN. HALL. *Gott.* 318. *c. deſcr.*

H. Scutellaria foliis inciſis ſubtus tomentoſis. *Orientalis.* LINN. *Sp.* 1. Caſſida *Orient. folio Chamaedryos, flore luteo.* TOVRN. *Itin.* III. T. 30. COMMEL. *rar.* T. 30. RIV. T. 71.

II. Galea erecta, integra, aut emarginata.

SALVIA. LINN.

Calyx bilabiatus $\frac{1}{2}$. Filamenta duo breviſſima, quibus in medio fere, articulatione affixa ſunt duo alia longa, quorum extremitati ſuperiori anthera, inferiori glandula aut calloſa aut parum farinifera inſidet. In omnibus rudimenta duorum ſtaminum ſterilium.

I. *Salviae.* TOVRN. Calycis & corollae fauces hiantes. Galea recta. Filamenta antherifera fere ſemicircularia, inferius glandula pulverulenta aucta.

H. Salvia foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus ſecundis ſubdidynamis, tubo calycem ſuperante. Salvia *officinalis.* LINN. *Sp.* 4. Salvia *maior. minor. α. non auriculata.* BLACKW. T. 7. *β. auriculata, ſive uno alterove foliolo ad baſin folii acceſſorio.* C. B. I. B. III. *p.* 105. In *Europa auſtral.*

H. Salvia foliis pinnatis, pinnis ovatis serratis, calycibus amplis inflatis, tubum floris aequantibus. Salvia *pinnata*. LINN. *Sp.* 26. Salvia *Orientalis latifolia hirsutissima, viscosa, pinnata, flore & calyce purpureis, inodora*. BOERH. *Lugdb.* II. T. 167. In *Oriente*. Fr.

II. *Sclareae*. Galea magna falcata. Filamenta staminum falcata, glandula callosa.

H. Salvia foliis rugosis oblongo-cordatis serratis, bracteis concavis acuminatis coloratis, calyce longioribus. *Sclarea*. LINN. *Sp.* 33. *H. Upf.* 10. *n.* 4. Horminum *Sclarea dictum*. C. B. *Pin.* 235. In *Syria*.

H. Salvia foliis cordato-sagittatis serratis acutis. *glutinosa*. LINN. *Sp.* 19. *H. Upf.* 11. HALL. *H.* 639. Horminum *luteum glutinosum*. B. *Pin.* 238. Horminum *sylvestre II.* CLUS. XXIX. In *Helvetia*.

H. Salvia foliis oblongis dentato-angulatis hirsutis, verticillis lanatis, corollarum labio saccato. LINN. *Sp.* 23. Aethiopis *foliis sinuosis*. C. B. 241. A.

H. Salvia foliis rugosis pinnatifidis lanatis verrucosis. *ceratophylla*. LINN. *Sp.* 24. Horminum *rugoso, verrucosoque folio, cornu cervi exprimente*. PLUKN. *Phyt.* T. 194. *f.* 5. HERM. *Parad.* T. 186. HALL. *Gott.* 323. A.

H. Salvia foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. *Canariensis*. LINN. *Sp.* 20. Horminum *Canariense, hastato folio, caule tomentoso*. PLUKN. *Phyt.* T. 301. *f.* 2. MORIS. III. 394. S. XI. T. 13. *f.* 17. HALL. G. 321. In *Canariis*. Fr.

Salvia foliis cordato-oblongis crenatis; verticillis subnudis distinctis, calyce tubo floris breviore. Salvia *pratensis*. LINN. *Sp.* 11. Sclarea *prat. foliis serratis, flore coeruleo*. I. R. H. Horminum *sylvestre*. CAMER. *Epit.* 629. Prope *Rudorf*. P.

H. Salvia foliis cordatis acute crenatis, verticillis subnudis remotissimis, calyce aristato. LINN. *Sp.* 17. Sclarea *Indica, floribus variegatis*. I. R. H. HALL. *G.* 320.

H. Salvia foliis ovatis vtrinque acuminatis serratis. *Mexicana*. LINN: *Sp.* 15. Sclarea *Mexic. altissima; facie Heliotropii*. DILL. *Elth. T.* 254. *f.* 330. HALL. *G.* 320. Jungia. HEISTERI *Praefat. ad Epist. Burckhardianam. T.* I. *p.* 92.

H. Salvia foliis cordatis inaequaliter basi excisis, caule nudo, spica florente pendula. HALL. *Comm. Gott. T.* I. *T.* XI. LINN. *Sp.* 27. *Var.* flore albo. In *Russia*.

III. *Hormina*. Galea brevis, parum erecta. Stamina recta.

H. Salvia foliis ovatis, crenatis, bracteis cordato-acuminatis sensim decrescentibus, viridibus, in spicam tetragonam digestis. Salvia *foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis*. LINN. *Sp.* 7. *H. Vps.* 11, *n.* 8. Horminum *coma viridi*. I. R. H. *Calyces fructiferi reflexi, labii superioris dentibus divergentibus*. A.

H. Salvia foliis obtusis, crenatis, bracteis summis sterilibus maioribus coloratis. LINN. *Sp.* 8. Horminum

hirsutum [illegible], rubra. HALL. G. 326. I. R. H. *Calyx priori similis, vix autem reflectitur.* A.

H. Salvia foliis cordato-sagittatis dentatis, verticillis multifloris, stylo labio inferiori incumbente. Salvia *verticillata.* LINN. *Sp.* 18. *H. Vps. n.* 7. Horminum *sylvestre latifolium verticillatum.* C. B. HALL. *Gott.* 322. In *Austria, Helvetia.* A.

[illegible] Salvia foliis cordato-lanceolatis, duplicato-crenatis, vndulatis, galea punctata, staminibus galea multo brevioribus. Hormini *sylvestris quinti altera species.* CLVS. XXXI. Horminum *sylvestre saluifolium maius vel maculatum.* C. B. Sclarea *folio saluiae maior vel maculata.* I. R. H. BOERH. *Lugdb.* II. 165. Hanc cum sequente iungit LINNAEVS *Sp.* 9. nomine Salviae *foliis cordato-lanceolatis, bracteis coloratis flore brevioribus.* P.

[illegible] Salvia foliis cordato-lanceolatis, simpliciter serratis, staminibus galeam aequantibus. Hormini *sylv. quinti species prior.* CLVS. *l. c.* Horminum *sylv. s. saluifolium minus.* C. B. RVPP. *Fl. Jen.* 221. MORISON. III. *p.* 394. *Sclarea folio Saluiae minor s. glabra.* I. R. H. BOERH. *l. c.*

H. Salvia foliis sinuato-serratis, hirsutis galea obtusa, stylo galeae longitudine. Salvia *verbenaca.* LINN. *Spec.* 13. Hormini *sylv. quarti quinta species.* CLVS. XXXIII. Horm. *sylv. lavendulae flore.* C. B. 329. I. R. H. Horm. *sylv. inciso folio, paruo flore, Italicum.* BARREL. 220. Horm. *Verbenae laciniis angustifolium.* TRIVMF. *Obs. T.* 66. HALL. G. 322.

H β. Horminum *minus, folio sinuato, flore minori coeruleo.* DILL. HALL. *G. l. c.* A.

H. Salvia foliis pinnato-dentatis, asperis, hirsutis, verticillis pilosis, floribus apetalis. *Planta a priori omnino diversa, foliis exsuccis, hirtis, rugosioribus, terrae appressis, caule simplicissimo piloso, bracteis & calycibus undique hirsutissimis. In calyce iuniori quidem corolla minima emarcida reperitur, quae vix unquam autem adolescit, semina tamen foecunda sequuntur.* A.

H. Salvia foliis sinuato-serratis glabris, calyce piloso viscido, corolla vix calycem superante. Horminum *Virginianum Blattariae folio.* HALL. *G.* 321. *Calyx latus post florescentiam amplo rictu hians violaceus. Corolla violacea, galea recta brevissima.* An Salvia *foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima.* (*lyrata.*) LINN. *Sp.* 3? Salvia *corollarum labio superiore breviore, fauce patente.* GRONOV. *Virg.* 83. A.

H. Salvia foliis ovato-oblongis simpliciter serratis, calyce hirsuto longius aristato, corolla brevissima. An Horminum *folio betonicae, flore coeruleo.* BOERH. I. *p.* 165. *Calyx angustior viridis, neque viscidus. Corolla coerulea, tenuior.*

H. Salvia foliis ovatis serratis, spicis tetragonis imbricatis, calycibus tridentatis, corollarum galea brevissima. Salvia *foliis ovatis basibus mucronato-tuberosis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. Hispanica.* LINN. *Sp.* 16. c. desc.

ROSMA-

ROSMARINVS. LINN. 35.

H. Rosmarinus *officinalis*. LINN. *Sp. p.* 23. *Mat. med.* 16. Rosmarinus *hort. angustiore folio*. C. B. In *Europa* australi. Stamina duo, sed simplicia, neque bifurcata. Fr.

MONARDA. LINN. 34.

Galea linearis, longissima. Stamina duo.

H. Monarda capitulis terminalibus, caule obtusangulo. *fistulosa*. LINN. *Sp.* 1. Origanum *fistulosum Canadense*. CORNVT. *Canad.* T. 14. RIV. *T.* 61. In *Canada*. P.

H. Monarda floribus verticillatis, corollis punctatis. LINN. *Sp.* 4. Clinopodium *Virgin. angustifolium, quovis verticillo duodecim foliolis rubentibus cincto*. PLVKN. *Alm.* III. *T.* 24. *f.* In *Virginia*. P.

ZIZIPHORA. LINN. 33.

H. Ziziphora capitulis terminalibus, foliis ovatis. *capitata*. LINN. *Sp.* 1. Clinopodium *fistulosum pusillum Indiae occidentalis, summo caule floridum*. PLVKN. *Alm.* T. 164. *f.* 4. In *Syria*. Huic generi calyx tubulosus, corollae limbus parvus.

H. Ziziphora floribus lateralibus, foliis lanceolatis. *tenuior*. LINN. *Sp.* 2. HALL. *G.* 324. Acinos *Syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis*. MORIS. III. *p.* 304. *S.* XI. *T.* 19. *f.* 3. 4.

OCIMVM. LINN. 651.

Calyx superne latus, planus. Flores inversi.

H. Oci-

H. Ocimum foliis ovatis, glabris, calycibus ciliatis. *Basilicum.* LINN. *Sp.* 2. Ocymum *styracis s. melissae odore.* BOERH. Ocymum *caryophyllatum maximum & maius.* C. B.

β. *latifolium maculatum vel crispum.* C. B.

γ. *viride foliis bullatis.* C. B. A.

H. Ocimum foliis ovatis integerrimis. *minimum.* LINN. *Sp.* 3. Ocimum *minimum.* C. B. MORIS. III. *p.* 407. *S.* XI. *T.* 10. *f.* 17. A.

BRVNELLA. LINN. 654.

H. Brunella foliis imis integris, superioribus laciniatis. HALL. *H.* 637. Brunella *foliis ovato-oblongis petiolatis.* LINN. *Sp.* 1. γ. *laciniata.* Brunella *fol. laciniato.* C. B. 261. RIV. *T.* 30. In *Helvetia.* P.

Brunella foliis dentatis, spica foliis minore. HALL. *H.* 636. Brunella LINN. *Sp.* 1. *Var.* α. Brunella *maior, foliis non dissectis.* C. B. In pratis. P.

Brunella foliis vix dentatis, spica foliis maiore. HALL. *l. c.* LINN. *Sp. pr. Var.* β. Brunella *flore maiore.* RIV. *T.* 29. Circa *Gesthereder Feld.* P.

LEONVRVS. LINN. 641. Cardiaca. TOVRN.

Calyx pentagonus, tubulosus. Galea concava, integra. Antherae punctatae.

Leonurus foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Cardiaca.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H. p.* 639. Cardiaca I. R. H. & *auct.* BLACKW. *T.* 171. In ruderatis.

β. Car-

β. Cardiaca *Orient. canescens, folio ranunculi pratensis, flore purpureo, calyce molli.* I. R. H. Hirsutie calycis & foliorum differre videtur.

H. Leonurus foliis tripartitis laciniatis, calycibus villosis. *Tartaricus.* LINN. *Sp.* 3. Cardiaca *foliis iterum & profundius incisis, glabra.* AMMANN. *Ruth.* 49. 50.

H. Leonurus foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. *Sibiricus.* LINN. *Sp.* 4. Phlomis *foliis multifidis.* HALL. *G.* 329. Ballote *inodora, foliis Coronopi.* AMM. *Ruth.* 48. *T.* 8. In *Sibiria.*

H. Leonurus foliis palmatis dentatis, calycibus & caule lanatis. Cardiaca *Chinensis, albis calycibus aculeatis, semine nigro.* Comm. Soc. Sc. Gott. T. III. Ballote *foliis palmatis dentatis, caule lanato.* LINN. *Sp.* 2.

Leonurus (*Cardiaca*) foliis cordiformibus. HALL. *H.* 2. Galeopsis. LINN. *Sp.* 4. Lamium *oblongo folio, flore luteo.* C. B.

PHLOMIS. LINN. 642.

Involucrum setaceum verticillis densis subiectum. Priori affinis.

H. Phlomis foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucris lanceolatis. *fruticosa.* LINN. *Sp.* 17. Phlomis *fruticosa, Salviae folio longiore.* I. R. H. Phlomis *latifolia capitata lutea grandiflora.* DILL. *Elth.* T. 237. *f.* 306. In *Hispania.* Fr.

H. Phlomis involucris hispidis subulatis, foliis cordatis scabris caule herbaceo. *tuberosa.* LINN. *Sp.*

Sp. 8. Phlomis *foliis cordiformibus galea tecta.* HALL. *Comm. Gott.* T. I. *T.* 12. *Enum. Gott.* 328. Phlomis *floribus parvis subrubentibus, villosissimis, hormini foliis.* AMMANN. *Ruth. n.* 28. P.

H. Phlomis foliis lanceolatis serratis, involucris linearibus nudis, calycibus decagonis decemdentatis. LINN. *Sp.* 12. Leonurus *capitis bonae Spei.* BREYN. *Cent. T.* 86. Leonurus *Afr. frutescens angustifolia, flore longissimo phoeniceo, Leonurus dicta.* MORIS. III. *S.* XI. *T.* 19. *f.* 17.

LAMIVM. LINN. 636.

Lamium foliis dissitis cordatis acutis. HALL. *H. n.* 1. Lamium *foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis.* LINN. *Sp.* 1. Lamium *album.* β. *purpureum non foetens, folio oblongo.* C. B. Archangelica *alba.* BLACKW. *T.* 33. Ad sepes. Huic generi calyx aristatus, fauces floris spinula terminantur.

Lamium foliis petiolatis, cordatis, obtusis, in summo caule congestis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 4. Lamium *purpureum foetidum, folio subrotundo.* C. B. Vrtica *iners altera.* DODON. *Pempt.* 153. In hortis.

Lamium foliis superioribus amplexicaulibus obtusis incisis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 3. Lamium *minus, folio caulem ambiente.* C. B. 231. In hortis.

GALEOPSIS. LINN. 637.

Galeopsis foliis & caule fulcrato, hispidis, flore calyce duplo longiore. HALL. *H. n.* 1. Galeopsis *internodiis superne incrassatis, verticillis summis sub-*

subcultigula. LINN. *Sp.* 2. *var.* α. Cannabis *spuria*. RIV. *T.* 31. In sylvis caeduis & ruderibus.

β. flore albo.

γ. flore magno vario colore. Cannabis *spuria, flore majore*. RIV. *T.* 32. In dumetis *um den Landolfsbäuser Teich*.

Galeopsis foliis ovato-lanceolatis, mollissimis & tomentosis. HALL. *H.* 3. Galeopsis *pr. spec. var.* β.

1. var. flore ochroleuco, barba violacea.

2. flore purpureo.

Galeopsis foliis longe ellipticis subhirsutis. HALL. *H.* 4. Galeopsis *internodiis caulinis aequalibus, verticillis omnibus remotis*. LINN. *Sp.* 1. Ladanum *segetum*. RIV. *T.* 24. In segetibus.

STACHYS. LINN. 638.

Stachys verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis acuminatis. *sylvatica*. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 1. Stachys *sylvatica*. RIV. *T.* 26. Galeopsis. BLACKW. *T.* 84. In sylvis & ad sepes.

Stachys verticillis sexfloris, foliis lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus. *palustris*. LINN. *Sp.* 2. Stachys *verticillis spicatis, foliis subhirsutis ellipticis, ad basin emarginatis*. HALL. *H.* 4. Stachys *palustris foetida*. C. B. In agris humectis.

Stachys foliis hirsutis spicam distinguentibus, imis cordiformibus. HALL. *H.* 2. Stachys *verticillis multifloris, tomentosis, foliis lanceolato-ovatis basi emarginatis*. LINN. *Cliff.* 301. *alpina*. *Sp.* 3. Stachys

chys *folio obscure virente, flore ferrugineo*. MORIS. II. *p*. 382. *T*. X. *f*, 11. In montosis *Helvetiae*.

H. Stachys caule lanato foliis tomentosis, albis, oblongo-cordatis, verticillis multifloris, densissimis. HALL. *H*. 3. *germanica*. LINN. *Sp*. 4. Stachys *major Germanica*. C. B. I. R. H. *montana*. RIV. *T*. 21.

BETONICA. LINN. 631.

Betonica foliis, inter verticillos in vertice congestos, brevissimis & integris. HALL. *H*. 3. *officinalis*. LINN. *Sp*. 1. Betonica BLACKW. *T*. 46. *vulgaris purpurea*. C. B. I. R. H. In sylvis. Ch. gen. Galea plana erecta.

Betonica foliis petiolatis, crenatis, subglabris, bracteis inter verticillos dissitos longioribus, ellipticis, serratis. HALL. *H*. 1. Betonica *verticillata*, *calycibus spinosis*. LINN. *Sp*. 4. *Var*. α. Sideritis *arvensis*, *latifolia*, *glabra*. C. B. Inter segetes.

Betonica foliis sessilibus, crenatis hirsutis, bracteis inter verticillos dissitos brevibus, aristatis, integris. HALL. *H*. 2. LINN. *Sp*. *pr*. *var*. β. Sideritis *vulgaris hirsuta*. C. B. *vulgaris* I. CLUS. *H*. XXXIX. Utriusque diversitatem specificam fusius dixi in COMM. *Gott*. *T*. V.

SIDERITIS. LINN. 632. Cunila HALL. 334.

Corolla subaequalis, calyce parum longior, vix ringens, stamina intra tubum floris.

Sideritis (*Stachys*) foliis oblongis acutis amplexicaulibus, serratis: floralibus cordatis acutis, integer-

gerrimis. ROY. *Lugdb.* 318. HALL. *G.* 327. Sideritis *perfoliata.* LINN. *Sp.* 4. Sideritis *orient. phlomidis folio.* I. R. H. *Corollae albae venis rufis.*

H. Sideritis fruticosa tomentosa, foliis cordatis, pedunculis ante florescentiam nutantibus. *Canariensis.* LINN. *Sp.* 1. Stachys *Canariensis frutescens, Verbasci folio.* COMMEL. *H.* II. *p.* 197. *T.* 99. HALL. *G.* 327. In *Canariis.* Fr.

H. Sideritis fruticosa, tomentoso-lanata, foliis lineari-lanceolatis. *Syriaca.* LINN. *Sp.* 3. Cunila *foliis ovatis tomentosis.* HALL. *G.* 335. Sideritis *Cretica tomentosa, candidissima, flore luteo.* I. R. H. In *Creta.* Fr.

H. Sideritis foliis lanceolatis subdentatis, bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus. *hirsuta.* LINN. *Sp.* 8. Sideritis *foliis ellipticis, crenatis, disiunctis verticillis.* HALL. *Helv. p.* 647. Sideritis *Monspeliaca scordioides.* LOBEL. *Adv.* 424. Vide characterem in *Obs. botan. epist.* ad *Ill.* WERLHOFIUM. In *Gallia Narbonensi.* P.

H. Sideritis herbacea decumbens, calycibus spinosis, labio superiori trifido. *montana.* LINN. *Sp.* 5. Cunila *calycibus patulis aristatis.* HALL. *G.* 335. Sideritis *montana, parvo flore nigro purpureo, capite medio croceo.* COLUMN. *Ephr.* I. *T.* 196. In *Italia.* A.

H. Sideritis (*Cunila*) foliis ovatis dentatis, verticillis multifloris, calycibus sessilibus spinosis. HALL. *G.* 334. Leonurus. LINN. *Sp.* 2. Marrubiastrum *Cardiacae folio viridi.* BOCC. *Mus.* II. *T.* 98. Circa *Wittebergam.* A.

V H. Si-

* Sideritis foliis cordatis oblongis crenatis, verticillis sexfloris, staminibus tubo floris paulo maioribus. Cunila *foliis ovatis, dentatis, hirsutis.* HALL. *G.* 334. Glechoma *arvensis.* LINN. *Sp.* 2. Stachys *minima.* RIV. *T.* 27. In collibus inter segetes.

IV. Galea profunde fissa.

BALLOTE. LINN. 639.

Ballote foliis cordatis indivisis serratis. *nigra.* LINN. *Sp.* 1. Ballote HALL. *H.* 648. BLACKW. *T.* 136. Marrubiastrum. TABERN. 506. RIV. *T.* 65. Ad sepes.

MARRVBIVM. LINN. 640.

I. Calycibus quinquedentatis.

H. Marrubium foliis cuneiformibus, verticillis involucro destitutis. LINN. *Sp.* 1. Marrubium *foliis cordatis, retusis, serratis.* HALL. *G.* 336. Alysson *Galeni.* CLVS. II. XXXV. In *Hispania.*

H. Marrubium foliis ovato-lanceolatis serratis, calycum denticulis setaceis. *peregrinum.* LINN. *Sp.* 2. Marrub. *foliis ellipticis serratis venosis, calycibus quinquedentatis.* HALL. *G.* 336. Marrubium *Creticum.* TABERN. 539. In pago *Erdeborn.*

H. Marrubium foliis oblongis obtusis, mollibus, crenatis, calycum denticulis subulatis. Marrubium *Hisp. supinum, foliis sericeis, argenteis.* DILL. *Elth. F.* 215. nostram optime exprimit. A priori differt,

fere, foliis & caule lanatis, verticillis densioribus.

Marrubium dentibus calycinis setaceis uncinatis. LINN. Sp. 5. Marrubium album vulgare. C. B. S. II. XXXIV. C. B. L. R. H. In ruderatis v. g. ad arcem Pless.

β. Marrubium album villosum. C. B. Prodr. 110. Pin. 230. L. B. H. 192. egregia varietas caule & inferna parte foliorum denso tomento obductis, odore suavi aromatico.

H. Marrubium foliis cordatis, serratis, tomentosis. HALL. G. 336. Marr. calycum limbis patentibus, denticulis acutis. LINN. Sp. 7. Marr. album rotundifolium Hispanicum. HERM. Par. T. 201. In Hispania. P.

H. Marrubium foliis ovatis tomentosis integerrimis. HALL. G. l. c. Marrub. calycum limbis planis villosis, foliis cordatis, caule fruticosa. LINN. Sp. 8. Pseudodictamnus. DOD. Pempt. 281. In Creta. Fr.

NEPETA. LINN. 629. Cataria HALL. 649. TOURN.

Nepeta floribus interrupte spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato serratis. LINN. Sp. 1. Cataria HALL. H. 1. Herba Cataria MATH. 719. Nepeta s. Mentha cataria. BLACKW. T. 155. In ruderosis.

H. Nepeta floribus paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. Pannonica. LINN. Sp. 2.

Cataria *angustifolia maior.* I. R. H. Calamintha *montana praealta, Pulegii odore.* BOCC. *Mus.* II. *ic.* 38. In *Pannonia.*

H. Nepeta (*Cataria*) foliis ovatis, serratis, hirsutis. HALL. *G.* 337. Cataria *peregrina latifolia.* LOBEL. 511.

H. Nepeta foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis, verticillis pedunculatis dissite spicatis. LINN. *Sp.* 3. HALL. *H.* 2. Cataria *Hispanica Betonicae folio angustiori, flore coeruleo.* I. R. H. In *Helvetia.* P.

H. Nepeta floribus spicatis sessilibus, bracteis ovatis coloratis verticillos excipientibus, foliis sessilibus. LINN. *Sp.* 8. Nepeta *tuberosa, spicata, purpurea, Hispanica.* BOCC. *Mus.* *T.* 36. In *Hispania.* P.

H. Nepeta caule acuto quadrangulo, spicis densissimis nudis. HALL. *G.* 338. Hyssopus LINN. *Sp.* 3. Betonica *maxima, Scrophulariae folio, floribus incarnatis.* HERM. *Par. p.* 106. *c. ic.* Flores iuniores ochroleuci, aetate rubescunt. In *Virginia.*

H. Nepeta (*Cataria*) floribus inversis. HALL. *G.* 338. *Comment. Gott.* 1752. Hyssopus *corollis transversalibus.* LINN. *Sp.* 2. In *Sibiria* & *China.*

HYSSOPUS. LINN. 628. HALL.

H. Hyssopus spicis secundis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Hyssopus *officinarum coerulea s. spicata.* C. B. 217. BLACKW. *T.* 296. β. flore albo. In rupibus arcis *Salz der Helden* quasi sponte.

DRACO-

DRACOCEPHALUM. LINN. 648.
Moldavica HALL.

H. Dracocephalum floribus spicatis, foliis lanceolatis serratis. LINN. *Sp.* 1. BREYN. *ic.* 33. *T.* 27. RIV. *T.* 25. Pseudodigitalis *Persicae foliis.* BOCC. *Sic.* 12. *T.* 6. *f.* 3. In *Virginia.*

H. Dracocephalum floribus spicatis, foliis compositis. LINN. *Sp.* 2. Moldavica *foliis ternatis.* HALL. *G.* 331. Cedronella *Canariensis, viscosa, foliis plerumque ex eodem pedunculo ternis.* COMMEL. *Amst.* II. *T.* 41. Dracocephalo *affinis, Americana trifoliata, Terebinthi odore.* VOLKAM. *Norib. T.* 145. In *Canariis.*

H. Dracocephalum foliis ex lanceolato-linearibus rarius dentatis spinulosis. *Comm. Gott.* III. *p.* 436. Dracoceph. *floribus oppositis, bracteis lanceolatis integerrimis, foliis lanceolatis, mucronatis, dentatis.* LINN. *Cent.* II. *Sp.* nov. *n.* 160. In *Sibiria.*

H. Dracocephalum floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. LINN. *Sp.* 5. *H. Upf. p.* 156. Ruyschiana *glabra foliis integris.* AMMANN. *Ruth.* 50. In *Sibiria.* P.

H. Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis lanceolatis, serraturis capillaceis. LINN. *Sp.* 7. Moldavica *foliis ellipticis, profunde crenatis.* HALL. *G.* 331. Melissa *Moldavica.* CAMER. *Epit.* 576. Melissophyllum *Turcicum.* LOB. *adv.* 220. Melissa *Turcica offic.* In *Moldavia.* A.

H. Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis, serraturis spinosis, foliis subtomentosis

 canescens.

canescens. LINN. *Sp.* 8. *H. Upsal.* 166. n. 4. Moldavica *orientalis betonicae folio, flore magno violaceo*. COMMEL. *rar. T.* 28. TOVRN. *Cor. p.* 11.

β. Eadem *flore magno albido*. TOVRN. *l. c. p.* 11. Sideritis *annua flore luteo, vtriculis & foliis longioribus*. MORIS. III. *p.* 389. *S.* XI. *T.* 8. *f.* 18. *In Oriente*.

H. Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis orbiculatis, serrato-ciliatis. *peltatum*. LINN. *Sp.* 9. *H. Vps.* 166. *. Moldavica *foliis ovatis, crenatis, floralibus orbiculatis creberrime ciliatis, peramplis*. HALL. *G.* 332. Moldavica *orient. salicis folio, flore coeruleo*. I. R. H. *Cor.* A.

H. Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, corollis maiusculis nutantibus. LINN. *Sp.* 10. *H. Vps.* 167. n. 6. Moldavica *foliis glabris, ovatis, floralibus lanceolatis, floribus calyce duplo longioribus*. HALL. *G.* 333. Moldavica *Betonicae folio, floribus minoribus coeruleis pendulis*. AMM. *Ruth.* 44. In *Sibiria*.

H. Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce maioribus. LINN. *Sp.* 11. *H. Vps.* 167. n. 7. Moldavica *foliis ovatis, floribus calycem vix superantibus*. HALL. *G.* 332. Moldavica *Betonicae folio, floribus minimis pallide coeruleis*. AMMANN. *Ruth.* 46.

H. Dracocephalum (*Moldavica*) foliis cordato triangularibus, serratis, corymbis geminis pedunculatis axillaribus. HALL. *G.* 333. *Comment. Gott.* 1752. Nepeta *Sibirica*. LINN. *Sp.* 11. *Cataria mon-*

montana, foliis veronicae pratensis. [illegible] Cent. III. p. 27. T. 50. f. 1. In Sibiria.

PRASIVM. LINN. 655.

H. Prasium foliis ovato-oblongis serratis. majus. LINN. Sp. p. 601. Teucrium fruticans, amplo & albo flore, italicum. BARREL. ic. 895. Lamium arboreum perenne Creticum. ZANON. Hist. 112. T. 46. In Italia. Fr.

MOLVCELLA. LINN.

H. Molucella calycibus quinquedentatis, denticulis aequalibus. laevis. LINN. Sp. 1. Molucca laevis. DOD. Pempt. 92. Melissa Moluccana odorata. C. B. In Syria. A.

H. Molucella calycibus septemdentatis. spinosa. LINN. Sp. 2. Melissa Moluccana spinosa. DOD. l. c. HALL. G. 338. A.

MELITTIS. LINN. 650.

H. Melittis Melissophyllum. LINN. Sp. 597. Melissa. HALL. H. 630. Melissa Fuchsii. CAMER. Hort. p. 99. [illegible] LOBEL. Icon. 515. Lamium Pannonicum I. CLVS. XXXVII. In montosis Germaniae, Helvetiae. P.

HORMINVM. LINN. 649.

H. Horminum foliis cuneiformi-oblongis, caule bifolio. Virginicum. LINN. Sp. 2. Melissa atrorubens, bugulae folio. DILL. Elth. T. 175. f. 216. in Virginia. Nobis semper apetala visa, semina tamen perficit. A.

MELISSA. LINN. 647. Calamintha. HALL.

H. Melissa floribus ex alis inferioribus subsessilibus. LINN. *Vpf.* 163. *Mat. med.* 294. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Melissa BLACKW. *T.* 27. *hortensis.* B. *Pin.* 229. P.

H. Melissa foliis ovatis obtusis, caule procumbente. HALL. *H. n.* 2. Calamintha *pulegii odore.* B. *Pin.* 228. Calamintha *mont. praealta, pulegii odore.* BOCC. *Muf.* II. *p.* 45. *T.* 40. In *Anglia. Belgio.* P.

H. Melissa racemis terminalibus, pedunculis solitariis brevissimis, *Cretica,* LINN. *Sp.* 5. Calamintha *incana, ocymi foliis.* C. B. 569. Calamintha *Pulegii odore, flore minori, erecta, Virginiana.* HALL. *G.* 339.

CLINOPODIUM. HALL. 653. LINN. 644.

Clinopodium verticillis densissimis, dissitis, foliis tomentosis ovatis acuminatis. HALL. *H.* 653. a. 1. LINN. *Sp.* 1. Clinopodium *Origano simile.* C. B. 224. A. P. B. Circa *Lünkelengen.*

Clinopodium verticillis paucifloris, ab imo ad summum dispersis. HALL. *H.* 654. n. 3. Thymus LINN. *Sp.* 4. Acinos RIV. 47. Clinopodium *arvense, Ocymi facie.* C. B. 225. *vulgare.* LOB. *ic.* 506. In collibus lapidosis. v. g. circa *Plefs.*

H. Clinopodium subrotundo acuminatis nervosis subserratis, caule procumbente, floribus verticil-

cillatis. Clinopodium perenne, Pulegii odore, Majoranae folio. BOCCON. HALL. Gott. 341.

THYMUS. LINN. 646. Serpillum. HALL. 654.

H. Thymus erectus, foliis revolutis, ovatis, floribus verticillato-spicatis. LINN. *Sp.* 2. Thymus *vulgaris*. RIV. *T.* 41. & *officinarum*. Fr.

Thymus floribus capitatis, foliis planis obtusis basi ciliatis, staminibus tubum floris excedentibus. Serpillum HALL. *H.* 1. Thymus LINN. 1. β. Serpillum *vulgare maius*. In apricis glareosis. Fr.

Thymus floribus capitatis, foliis planis obtusis basi ciliatis, staminibus in tubo floris latentibus. Serpillum HALL. *H.* 3. Thymus LINN. *Sp.* α. Serpillum *vulgare minus*. Similibus locis. Flores duplo minores ac in priori. Fr.

β. Serpillum *foliis Citri odore*.

H. Thymus foliis ellipticis & caule hirsutis. HALL. *H.* 2. Serpyllum *saxatile hirsutum, thymifolium, ingenuum flore rubello & flore albo*. VAILL. *T.* XXXI. *f.* 40. Serpyllum *Pannonicum* III. CLUS. *Pann. p.* 626. In sabuletis *Cellensibus*. Fr.

SATUREIA. LINN. 626.

H. Satureia pedunculis bifloris. *hortensis*. LINN. *Sp.* 7. *Mat. med.* 284. Satureia RIV. *T.* 44. *sativa*. I. B. III. *p.* 272. In *Italia*, *Gallia*. A.

H. Satureia pedunculis lateralibus solitariis, trifloris, foliis carinatis, punctatis, ciliatis, mucro-

 natis.

[illegible]ndis. Caulis ramosissimus. Calyx angulatus, bilabiatus, ore ciliato, labio superiore trifido, inferiore bifido. Bracteae calycis longitudine. Flos magnus. Segmenta labii inferioris subaequalia, labium superius minus vix emarginatum.

H. Satureia pedunculis lateralibus solitariis multifloris, foliis ovato-lanceolatis, ciliatis, margine reflexis. *Calyx cylindricus incanus, segmentis setaceis villosis subaequalibus erectis, [illegible]. Stamina [illegible] floris longitudine [illegible].* LINN. *Sp.* 6. [illegible]

H. Satureia verticillis lanuginosis, dentibus calycinis setaceis pilosis. *Mastichina.* LINN. *Sp.* 4. Thymus *Upsal.* [illegible]. Thymbra *Hisp. majoranae folio.* I. R. H. 197. Sampsucus s. Marum *mastichen redolens.* B. *Pin.* 224.

H. Satureia foliis ovato-lanceolatis, nervosis, capitulis terminalibus. Habitus omnino *Satureiae Virginianae.* LINN. *Sp.* 1. HERM. *Par.* 218. nisi huic folia lineari-lanceolata pingerentur. *Caulis & rami brachiati. Capitula densa terminalia, foliolis succincta, densissima, plana. Calyx tubulosus, ore ciliato, quinquedentato, subaequali. Floris albi labium superius subintegrum, rectum, segmenta labii inferioris subaequalia, medium inflexum, punctis purpureis adspersum. Stamina [illegible] in [illegible] latent vix conspicua. Odor [illegible] Pulegii.*

V LAVAN-

LAVANDVLA. LINN. 630.

H. Lavandula foliis lanceolatis integris, spicis nudis. *Spica.* LINN. *Sp.* 1. α. Lavandula *angustifolia.* C. B. 216. BLACKW. *T.* 294.

β. Lavandula *latifolia.* C. B. BLACKW. *T.* 295. In *Europa* australi. Fr.

H. Lavandula foliis duplicato-pinnatifidis. LINN. *Sp.* 2. Lav. *folio dissecto.* C. B. *Pin.* *l. c.* Lavand. *multifido folio.* CLVS. *Hist.* I. 345. In *Hispania.* Fr.

H. Lavandula foliis serratis, spicis foliosis. HALL. *G.* 342. LINN. *Sp.* 3. Stoechas *folio serrato.* C. B. Stoechas II. *crispo folio.* CLVS. *H.* I. 346. Stoechas *serratifolia.* RIV. *T.* 55. In *Hispania.*

H. Lavandula foliis lanceolato-linearibus, spica comosa. LINN. *Sp.* 4. HALL. *G. l. c.* Stoechas *Arabica.* RIV. *T.* 55. *purpurea.* C. B. *l. c.* CLVS. I. 344.

ORIGANVM. LINN. 645.

Origanum spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *vulgare.* LINN. *Sp.* 7. HALL. *H.* 656. Origanum *sylv. s. vulgare.* TABERN. 346. BLACKW. *T.* 280. *Stamina ex tubo floris eminent.* Ad sepes & in collibus.

H. Origanum spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. LINN. *Sp.* 6. Origanum *staminibus in tubo floris latentibus.* HALL. *G.* 345. Orig. *Heracleoticum.* TABERNM. 345. LOB. *ic.* 492. In *Europa* australi.

DICTAM-

DICTAMNVS. TOVRN.

H. Dictamnus *Creticus*. HALL. *G.* 343. LOBEL. *ic.* 502. B. *Pin.* 222. Origanum *foliis inferioribus tomentosis, spicis nutantibus*. LINN. *Sp.* 2. *Bracteae in spica laxa imbricata magnae coloratae. Calycis labium inferius vix vllum, superius ovatum integrum.* Fr.

MAIORANA. TOVRN.

H. Maiorana. HALL. *G.* 343. BLACKW. *T.* 319. RIV. *T.* 58. *vulgaris annua.* β. *perennis.* Origanum *foliis ovalibus obtusis, spicis subrotundis compactis pubescentibus.* LINN. *Sp.* 10. *Bracteae decolores in spicis densis imbricatis tetragonis, calyx bifolius.*

MENTHA. LINN. 633.

H. Mentha floribus spicatis, foliis cordatis dentatis vndulatis sessilibus. LINN. *Sp.* 1. Mentha *crispa Danica*. MORIS. III. *S.* XI. *T.* 6. *f.* 5. Mentha *crispa.* RIV. 47.

Mentha foliis elliptico-lanceolatis, verticillis in spicam nudam continuatis. HALL. *H. n.* 2. Mentha *spicata.* LINN. *Sp.* 2. β. *longifolia.* Mentha *sylvestris longiore folio.* C. B. Menthastrum. LOBEL. *ic.* 509. BLACKW. *T.* 292. In aquosis vbique.

H. Mentha foliis ovatis tomentosis, verticillis spicatis, staminibus tubo floris aequalibus. Mentha HALL. *H.* 1. Mentha *sylv. rotundiore folio.* I. B. H. LINN. *Sp.* 2. In fossis *Alsatiae.*

H. Men-

H. Mentha foliis ovatis inferne tomentosis, verticillis spicatis, staminibus tubum floris superantibus. Menthastrum *Anglicanum*. RIV. *T.* 51. plantam nostram egregie exprimit. *Flosculi carnei. Odor plantae aromaticus, gratus.*

Mentha foliis ovato-lanceolatis, verticillis paucis, supremo maximo. HALL. *H.* 658. Mentha *floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus.* LINN. *Sp.* 3. Mentha *rotundifolia palustris.* C. B. In fossis.

Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus. LINN. *Sp.* 6. HALL. *H.* Mentha *verticillata arvensis.* BLACKW. *T.* 290. In agris.

Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus tubo floris brevioribus. *gentilis.* LINN. *Sp.* 5. Mentha *palustris verticillata.* DILL. *Giess.*

H. Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus. LINN. *Sp.* 8. Pulegium *foliis subrotundis, verticillis nudis.* HALL. *H.* Pulegium BLACKW. *T.* 302. In *Helvetiae* inundatis. P.

H. Mentha floribus verticillatis, foliis linearibus. *Cervina.* LINN. *Sp.* 9. Pulegium *angustifolium.* MORIS. III. *S.* XI. *T.* 7. *f.* 7. RIV. *Monop.* 22. In *Europa* australi.

LYCOPVS. LINN. 31.

Lycopus foliis sinuato-serratis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 660. Pseudomarrubium *palustre.* RIV.

T.

N. 21. Marrubium *palustre glabrum.* C. B. Ad fossas.

β. Marrubium *palustre hirsutum, tenuius laciniatum.*

AMETHYSTINA. HALL. LINN. 32.

H. Amethystina *Comment. Gott. T.* I. *Tab.* X. *p.* 209. *Act. Vps.* 1742. *p.* 51. *f.* 1. Amethystea. LINN. *Sp. p.* 21. *H. Vps.* 9. *Amoen. Acad.* 386. *. Amethystina *montana erecta, foliis exiguis digitatis trifidis serratis, flosculis cum coma e coeruleo-janthinis.* AMM. *Ruth. p.* 54. *n.* 70. In *Sibiria.* A.

VERBENA. LINN. 30.

Verbena tetrandra, spicis filiformibus paniculatis foliis multifido-laciniatis, caule solitario. *officinalis.* LINN. *Sp.* 13. Verbena *foliis laciniatis, superioribus tripartitis, spicis angustis longissimis.* HALL. *Helv.* 661, Verbena *communis coeruleo flore.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 41. Vbique ad vias. A.

H. Verbena tetrandra, spicis filiformibus, foliis multifido-laciniatis, caulibus numerosis. *spuria.* LINN. *Sp.* 12. *H. Vps.* 8. Verbena *vrticae folio Canadensis, foliis incisis, flore maiore.* I. R. H. HALL. *G.* 345. In *Canada.* P.

H. Verbena spicis filiformibus paniculatis; foliis ovato-lanceolatis serratis petiolatis. *vrticifolia.* LINN. *Sp.* 11. HALL. *G.* 348. Verbena *recta Canadensis, vrticae folio.* MORIS. III. p. 418. S. XI. *T.* 25. *f.* 3. ZANON. 227. *T.* 175.

H. Ver-

H. Verbena foliis ovatis serratis sessilibus, spicis filiformibus paniculatis, floribus minimis. Verbena *Caroliniana, Melissae folio.* DILL. *Elth. T.* 301. HALL. *G. l. cit.*

H. Verbena spicis longis acuminatis, foliis serratis inferioribus hastatis, superioribus lineari-lanceolatis. *hastata.* LINN. *Sp.* 10. Verbena *Amer. altissima, spica multiplici, urticae foliis angustis, floribus coeruleis.* HERM. *Parad. T.* 242. HALL. *G. l. c.* P.

H. Verbena spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Bonariensis.* LINN. *Sp.* 9. Verbena *Bonariensis altissima, Lavendulae Canariensis folio, spica multiplici.* DILL. *T.* 300. HALL. *G.* 347.

H. Verbena spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. LINN. *Sp.* 8. Verbena *foliis verticaliter ovatis, spicis solitariis ovatis.* ROYEN. 327. Verbena *nodiflora.* C. B. *Pin.* 269. *Prodr.* 125. In *Virginia.*

TETRADYNAMIAE SILIQVOSAE.

Classi huic naturali calyx est quadrifolius, pene semper caducus, petala quatuor ex longiori vngue in bracteam reflexa, more caryophylleo. Stamina sex, quatuor maiora, duo minora, ad horum basin glandulae virides saepe adsident. Fructus plerumque bilocularis est aut brevis, subrotundus, oblongus, *silicula* dictus, & stylo stigmate obtuso instructus; aut est longior, teres, *siliqua* dictus, stigmate

te fere sessili. Vires omnibus sunt resolventes, antiscorbuticae, sapor acer, natura alcalescens.

ISATIS. LINN. 738.

Silicula oblonga anceps vnilocularis.

H. Isatis foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis oblongis. *tinctoria*. LINN. *Sp.* 1. Isatis *sylvestris*. C. B. BLACKW. 246. Circa *Jenam*. β. *sativa*. Vid. icon. SCHREBERI in proprio libello.

CRAMBE. LINN. 739.

Stamina apice bifido. Capsula rotunda.

H. Crambe foliis subcordatis, cauleque scabris. *hispanica*. LINN. *Sp.* 3. Rapistrum *maximum rotundifolium monospermum*. CORNVT. *Canad. T.* 148. MORIS. II. *S.* III. *T.* 13. *f.* 1. A.

BVNIAS. LINN. 737. Erucago. TOVRN. 103.

Silicula irregularis, tetragona aut gibba.

H. Bunias siliculis tetragonis; angulis bicristatis. *Erucago*. LINN. *Sp.* 2. *foliis antrorsum sinuatis*. *Cliff.* 340. Erucago *Monspel. siliqua quadrangula echinata*. B. *Prodr. T.* 41. A.

H. Bunias siliculis ovatis gibbis verrucosis. LINN. *Sp.* 3. *foliis retrorsum sinuatis*. *Cliff. H. Vps.* 186. Crambe *orient. dentis leonis folio, erucaginis facie*, I. R. H. *Cor.* 14. P.

H. Bunias siliculis ovatis laevibus ancipitibus. *Cakile*. LINN. *Spec.* 4. Crambe *foliis succulentis linea-*

linearibus pinnato-dentatis. SAUVAG. *Monsp.* 280. Eruca *marit. Italica, siliqua hastae cuspidi simili,* B. *Pin.* 99. Cakile *Serapionis.* LOB. *ic.* 223. Ad littora maris. A.

ANASTATICA. LINN. 715.

Silicula figura vngulae bovis, stylo medio longiori.

H. Anastatica. LINN. *Sp.* 641. *H. Vps.* 183. Rosa *Hierochuntica.* CAMER. *H. T.* 41. C. B. Ad littora maris rubri. A.

VELLA. LINN. 714.

Silicula globosa, stylo ovato capsula longiori.

H. Vella foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. *annua.* LINN. *Sp.* 2. Nasturtium *sylv. Valentinum.* CLVS. CXXX. In *Hispania.* A.

MYAGRVM. LINN. 713.

Silicula difformis bi- aut trilocularis, loculo vnico seminifero, reliquis abortivis.

H. Myagrum siliculis biarticulatis dispermis, foliis extrorsum sinuatis denticulatis. LINN. *Sp.* 1. *H. Vps.* 180. *. Myagrum *siliquae primo nodo strictiori, altero globoso striato.* HALL. *H.* 536. *Gott.* 230. Rapistrum *monospermum.* B. *Prodr.* T. 37. MAPP. *Alsat. T.* 260. A.

H. Myagrum siliculis cordatis subsessilibus, foliis amplexicaulibus. *perfoliatum.* LINN. *Sp.* 5. *H. Vps.* 182. *. Myagrum *siliculis vtrinque gibbosis monosper-*

spermis. HALL. *G. l. c.* Myagrum *monospermum*, B. *Prodr. p.* 52. Inter segetes *Helvetiae*. A.

H. Myagrum siliculis globosis compressis puncta-to-rugosis. LINN. *Sp.* 7. HALL. *H.* 537. Myagro *similis siliqua rotunda*. B. *Prodr. T.* 52. Circa *Berolinum*.

ALYSSVM. HALL. 537. LINN. 722.

Silicula subrotunda, stylo longiori. Habitus incanus.

Alysson foliis scabris sagittatis, leviter dentatis. HALL. *G.* 537. Myagrum LINN. *Sp.* 6. Alysson *segetum, foliis auriculatis, acutis*. I. R. H. Myagrum s. *Camaelina*. Inter linum abunde. A.

β. Myagrum (*Alyssum*) foliis auriculatis, glabris profunde dentatis. HALL. *H. l. c. n.* 2. Ad fossas.

H. Alyssum caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis. *incanum*. LINN. *Sp.* 5. Alyssum *fruticosum incanum*. I. R. H. Thlaspi *incanum Mechliniense*. LOB. *ic.* 216. CENT. CXXXII. *Petala bifida*. In arenosis, apricis. v. g. circa *Noribergam, Berolinum, Cellam*.

H. Alyssum caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis. *clypeatum*. LINN. *Sp.* 7. Leucoium *alyssoides clypeatum maius*. B. *Pin.* 201. In *Europa* australi.

H. Alyssum caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis, siliculis inflatis. LINN. *Sp.* 8. Alyssum *siliquis inflatis, foliis tomentosis*. HALL. *G.* 241. A-

lyssoi-

lyssoides incanum, foliis sinuatis. I. R. H. Eruca peregrina. CLVS. CXXXIV. Petala bifida.

Alyssum foliis imbricatis, lanceolato-ovatis integerrimis, silliculis tetraspermis, calyce persistente. Clypeola LINN. Sp. 2. HALL. H. I. Alyssum minimum. CLVS. CXXXIII. Alyssum incanum luteum, Serpylli folio maius. I. R. H. A.

H. Alyssum foliis imbricatis lanceolato-ovatis, punctatis, siliculis tetraspermis, calyce caduco. HALL. H. 2. Gott. 240. Jonthlaspi luteo flore, incanum, discoides, umbellatum, montanum. COLVMN. Ecphr. T. 280. Omnia maiora, stylus longior. In arenosis ad Rhenum. P.

CLYPEOLA. LINN. 723.

Silicula orbiculata, plana, hilo modice excisa.

H. Clypeola siliculis vnilocularibus, monospermis. LINN. Sp. 1. Thlaspi clypeatum, serpilli folio. LOB. ic. 214. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum. COLVMN. Ecphr. T. 284.

DRABA. LINN. 717.

Silicula elliptica compressa, stylo minimo.

Draba caulibus nudis, foliis incisis. LINN. Sp. 2. HALL. H. 538. Alysson vulgare, polygoni folio, caule nudo. I. R. H. SEGV. Veron. I. T. 4. f. 3. Alsine minima. TABERN. 708. Verno tempore in macilentis. A.

LVNARIA. LINN. 725.

Silicula elliptica, plana maxima. Semina reniformia.

H. Lunaria filiculis oblongis. *rediviva.* LINN. *Sp.* 1. Lunaria *foliis cordatis, perennis, filiqua longiore.* HALL. *H.* 540. Lunaria *maior filiqua longiore.* I. R. H. Lunaria *odorata.* CLVS. 297. In fylva *hercynica.* P.

H. Lunaria filiculis fubrotundis. *annua* LINN. *Sp.* 2. Lunaria *maior, filiqua rotundiore.* I. R. H. Num a priori fpecie fatis diverfa? Vita anuua & fructus fuadent.

BISCVTELLA. LINN. 724.

Siliculae duae planae rotundae fepto affixae.

H. Bifcutella calycibus nectario vtrinque gibbis, filiculis in ftylum coeuntibus. *auriculata.* LINN. *Sp.* 1. Bifcutella *foliis rariter dentatis, filiqua afpera.* HALL. *H.* 2. Thlafpidium *bifcutatum villofum, flore calcare donato.* B. *Prodr.* 49. Leucoium *montanum flore pedato.* COLVMN. *Ecphr.* II. *T.* 61. A.

H. Bifcutella filiculis orbiculato-didymis a ftylo divergentibus. *didyma.* LINN. *Sp.* 2. Bifcutella *folio afpero dentato, filiqua levi.* HALL. *H.* 1. Jondraba *alyffoides apula fpicata.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 285. Thlafpi *clypeatum.* CLVS. CXXXIII. A.

COCHLEARIA. LINN. 720.

Silicula fubcordata, fcabra, loculis tetrafpermis.

H. Cochlearia foliis radicalibus fubrotundis, caulinis oblongis fubfinuatis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 1. Cochlearia *folio fubrotundo.* C. B. A.

β. Var. *foliis integris.* CAMER. *Epit.* 271.

γ. *foliis*

β. *foliis serratis.* Cochlearia *Britannica.* LOBEL. ic. 494. Ad littora maris septentrionalis.

H. Cochlearia foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus. *glastifolia.* LINN. *Sp.* 7. Lepidium *glastifolium.* C. B. MORIS. H. S. III. *T.* 21. *f.* 3. A.

Cochlearia foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. *Armoracia.* LINN. *Sp.* 6. Cochlearia *folio cubitali.* I. R. H. Raphanus *rusticanus.* C. B. In prato prope *Hooperhausen.* P.

CORONOPVS. HALL. *H.* 542.

Silicula transversim lata, verrucosa, loculis monospermis.

A. Coronopus *Ruellii.* BLACKW. *T.* 120. Nasturtium *silvestre, capsulis cristatis.* I. R. H. Cochlearia *foliis pinnatifidis.* LINN. *Sp.* 5. *Hinter der Maschmühle am Weg gegen den Berg hin*, & ad fontes falsos. A.

IBERIS. LINN. 721.

Petala exteriora maiora.

H. Iberis fruteſcens, foliis cuneiformibus integerrimis, obtusis. *semperflorens.* LINN. *Sp.* 1. Thlaspi *Persicum.* RIV. *T.* 110. Thlaspi *fruticosum Persicum folio Cheiri.* ZANON. *T.* 165. Fr.

H. Iberis fruteſcens, foliis linearibus acutis integerrimis. *sempervirens.* LINN. *Sp.* 2. Thlaspi *fruticosum sempervirens, flore albo Cretici.* BARREL. 734. In *Creta.*

H. Iberis foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus racemosis. LINN. *Sp.* 7. Iberis *foliis sursum*

 latescen-

lutescentibus dentatis. HALL. *H.* 543. Thlaspi *umbellatum arvense amarum.* I. R. H. TABERN. 462. In *Helvetia.*

H. Iberis foliis lanceolatis, acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, *umbellata.* LINN. *Spec.* 5. Thlaspi *umbellatum Creticum.* I. R. H. A.

H. Iberis foliis linearibus superne dilatatis, serratis. LINN. *Sp.* 8. Thlaspi *parvum* IV. *odorato flore.* CLVS. CXXXII.

Iberis foliis sinuatis, caule nudo simplici. *nudicaulis.* LINN. *Sp.* 9. HALL. *H.* 1. Bursa pastoris *minor, foliis incisis.* B. *Pin.* 108. Nasturtium *petraeum.* TABERN. 451. In rupibus sub *Waaken.* A.

NASTVRTIVM. HALL. 543. Thlaspi. LINN. 719.

Silicula subrotunda, apice hilo exsculpta; stylus hylo aequalis aut brevior.

Nasturtium (*Thlaspi*) foliis oblongis dentatis glabris, siliculis orbiculatis. HALL. *H.* 5. LINN. *Sp.* 2. Thlaspi *arvense, filiquis latis.* C. B. I. R. H. In agris. A.

Nasturtium (*Thlaspi*) foliis imis ovatis, reliquis amplexicaulibus, cordatis, serratis, siliculis subrotundis. HALL. *H.* 4. LINN. *Sp.* 5. Thlaspi *perfoliatum minus.* C. B. I. R. H. Thlaspi III. *pumilum.* CLVS. CXXXI. In vallo vrbis & agris. A.

Nasturtium (*Thlaspi*) siliculis subrotundis, foliis sagittatis, dentatis incanis. HALL. *H.* 3. LINN. *Sp.* 7. Thlaspi II. TABERN. 458. In muris.

β. varie-

β. varietas *foliis glabris vix serratis.* Thlaspi *vulgare.* BLACKW. *T.* 107. In agris. A.

H. Nasturtium (*Thlaspi*) siliculis subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis hirsutis. LINN. *Sp.* 6. Thlaspi *villosum capsulis hirsutis.* B. *Prodr. T.* 212. In *Italia.* B.

H. Nasturtium (*Thlaspi*) siliculis obcordatis, foliis radicalibus cuneiformibus integerrimis, summis amplexicaulibus sagittatis. LINN. *Sp.* 8. Iberis *foliis imis cordatis, superioribus amplexicaulibus.* HALL. *G.* 243. Lepidium *Helv.* 1. Thlaspi *mont.* II. *Badense.* CLVS. CXXXI. Thlaspi *mont. bursae pastoris folio.* COLVMN. *Ecphr. T.* 276. *Flores exteriores leviter inaequales.*

H. Nasturtium (*Lepidium*) siliculis ellipticis, foliis pulposis subrotundis, antheris lateralibus. HALL. *G.* 241. Thlaspi LINN. *Sp.* 4. Lithonthlaspi *quartum carnoso rotundo folio.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 277. *f.* 21 A.

H. Nasturtium (*Lepidium*) floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. LINN. *Sp.* 6. Nasturtium *hortense.* BLACKW. *T.* 23. β. varietas *foliis crispis.* B. *Prodr. T.* 43. A.

Nasturtium (*Thlaspi*) foliis radicalibus, pinnatifidis, siliculis verticaliter cordatis. LINN. *Sp.* 9. HALL. *H. n.* 6. Bursa pastoris. BLACKW. *T.* 5. Vbique in gramineis. A.

Nasturtium (*Lepidium*) floribus diandris foliis imis multifidis, superioribus linearibus integerrimis. HALL. *H.* 1, LINN. *Sp.* 10. Nasturtium *sylvestre*

Ofyridis folio. C. B. Iberis. BLACKW. T. 312. In muris v. g. *Auf der Albaner Kirchhof-Mauer.* A.

11. Nasturtium (*Lepidium*) floribus diandris minutissimis, foliis linearibus pinnatis. LINN. *Sp.* 11. Iberis *humilior, annua, ramosior, Virginiana.* MORIS. II. *S.* III. *T.* 21. *f.* 2. A.

LEPIDIVM. LINN.

Silicula subcordata, apice non emarginata; stylus capitatus.

H. Lepidium foliis caulinis pinnato-multifidis, rameis cordatis amplexicaulibus integris. LINN. *Sp.* 1. HALL. *Gott.* 245. Thlaspi *verum Dioscoridis.* ZANON. *T.* 129. Nasturtium *Orient. foliis inferioribus Millefolii, superioribus Perfoliatae.* I. R. H. A.

H. Lepidium foliis pulposis ovato-lanceolatis serratis. LINN. *Sp.* 8. Lepidium *latifolium* C. B. I. R. H. Circa *Spiram*; in *Anglia.* P.

H. Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. LINN. *Sp.* 14. Draba *umbellata.* C. B. Draba I. *vulgaris.* CLVS. II. CXXIII. In *Germania* australi. P.

II. Fructu longiori s. siliqua.

SISYMBRIVM. HALL. 547. LINN. 728.

Eryfimum. LINN. 729.

Calyx deorsum non gibbus. Stylus brevissimus.

Sisymbrium siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis subcordatis. LINN. *Sp.* 1. Sisymbrium *foliis pinnatis, angulosis, floribus super folia vix elatis.*

HALL.

HALL. *H.* Nasturtium *aquaticum.* C. B. BLACKW. *T.* 260. Ad fontes. P.

Sisymbrium siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* Sisymbrium *palustre repens, Nasturtii folio.* I. B. III Eruca *sylv. luteo flore.* C. B. Ad vias & fossas.

Sisymbrium siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. LINN. *Sp.* 3. HALL. *H.* 3. Raphanus *aquaticus, foliis in profundas lacinias divisis.* B. *Prodr.* 7. 38.

β. Sisymbr. *foliis imis integris ovatis, serratis, superioribus pinnatis.* HALL. *H.* 2.

γ. Sisymbr. *foliis simplicibus dentatis serratis.* HALL. *H.* 1. Raphanus *aquat. alter.* B. *Prodr.* 37. Ad rivos & fossas. P.

H. Sisymbrium siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando dentatis. LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 10. Erysimum *polyceratium, s. corniculatum.* B. *Pin.* 101.

Sisymbrium petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. LINN. *Sp.* 11. Sisymbrium *pinnis foliorum pinnatis, pinnulis subhirsutis linearibus.* HALL. *H.* 7. Nasturtium *sylv. tenuissime divisum.* C. B. Sophia Chirurgorum. BLACKW. *T.* 440. Ad muros vias, A.

H. Sisymbrium foliis pinnatis, extrema pinna triangulari dentata, petiolis longis hirsutis. HALL. *G.* 248. Sisymbrium *foliis pinnato-hastatis, acutis hirtis, caule retrorsum hispido.* LINN. *Cent. Pl.* I. *n.* 51. Erysimum *mont. Irionis folio, macrolepto-*

 ceraton.

ceraton. COLVMN. Ecphr. I. T. 268. In tectis fra-
mineis *Eislebiae*.

H. Sisymbrium foliis pinnato-hastatis flaccidis, foliolis sublinearibus integerrimis, pedunculis laxis, *altissimum*. LINN. *Sp.* 13. Erysimum *Monspessulanum*, *Sinapios folio*. WALTH. *Hort.* 55. T. 22. Rapistrum *sylvestre Irionis folio*. COLVMN. *Ecphr.* I. T. 268. In *Gallia*. A.

H. Sisymbrium foliis pinnato-hastatis tomentosis, caule levi. LINN. *Cent. Pl.* II. *n.* 173. Erysimum *Orient. sonchi folio*, *flore sulphureo*, *siliquis longissimis*. BOERH. I. *p.* 14. HALL. *G.* 248. A.

H. Sisymbrium foliis pinnatis, extrema pinna amplissima, siliquis praelongis. HALL. *G.* 247. Hesperis *foliis dentato-pinnatifidis*, *caule laevi*. LINN. *Sp.* 6. Hesperis *flore albo minimo*, *siliqua longa*, *folio profunde dentato*. DILL. *Elth.* T. 148. *f.* 177. In *Sicilia*.

Sisymbrium foliis lyratis, pinna extrema amplissima, subrotunda. HALL. *H.* 6. Erysimum LINN. 2. Barbarea *femina*. TABERN. 452. Ad fossas. A.

Sisymbrium caule ramosissimo, foliis inferioribus angulatis sinuatis, superioribus dentatis, siliquis nodosis. Sisymbrium *foliis imis Barbareae*, *superioribus integris dentatis*. HALL. *It. Hercyn.* c. *ic.* *Opusc. bot.* *p.* 100. *n.* XI. Ad rivos *hercynicos*.

Sisymbrium (*Erysimum*) siliquis cauli adpressis. HALL. *H.* 9. LINN. *Sp.* 1. Erysimum BLACKW. *T.* 28. *vulgare*. C. B. I. R. H. Ad vias. A.

Sisym-

Sisymbrium (*Erysimum*) foliis cordatis. HALL. *H.* 15. LINN. *Sp.* 3. Alliaria. C. B. BLACKW. *T.* 372. Vbique verno tempore ad sepes. A.

Sisymbrium (*Erysimum*) foliis integris lanceolatis subasperis. *Cheiranthoides.* HALL. *H.* 8. LINN. *Sp.* 4. Turritis *Leucoii folio.* I. R. H. Camelina, *Myagrum alterum Thlaspi effigie.* LOB. *ic.* 225. Ad fossas. A.

ERVCA.

Calyx neque gibbus, neque patulus. Stylus priori longior, stigmate capitato.

H. Eruca (*Sinapi*) foliis pinnatis, serratis, extrema maxima, siliquis longissimis. HALL. G. 249. Sisymbrium *foliis lyratis denticulatis, siliquis sessilibus.* LINN. *Sp.* 6. Eruca *sylv. minor lutea, bursae pastoris folio, Italica.* BARREL. *ic.* 1016. A.

H. Eruca (*Sisymbrium*) foliis glaucis, pinnatis, pinnis longis, rariter serratis. HALL. *H.* 11. Brassica *foliis dentato pinnatifidis, caule hispido, siliquis laevibus.* LINN. *Sp.* 7. Eruca *sylvestris.* BLACKW. *T.* 266. Eruca *tenuifolia, perennis, flore luteo.* I. R. H. In *Palatinatu, Helvetia.* A.

H. Eruca (*Brassica*) foliis lyratis, caule hirsuto, foliis glabris. LINN. *Sp.* 8. Sinapi *siliquis tetragonis, floribus venosis.* HALL. G. 250. Eruca HELV. 593. BLACKW. *T.* 242. Eruca *latifolia alba sativa.* C. B. I. R. H. flore *albo & luteo*, vtroque *venoso.* In *Vallesia.* A.

H. Eruca (*Sinapi*) siliquis laevibus aequalibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. LINN. *Cent.*

Cent. Pl. II. *n.* 174. Eruca *prostrata, flore albo, Italica*. BARREL. *ic.* 132. *Caulis retrorsum scaber; pedunculi similes patentes. Calyx & ungues petalorum alborum exsiccati violacei evadunt; stigma bicolle.*

SINAPIS. LINN. 735.

Calyx patens. Glandulae virides quatuor. Stylus anceps, siliquae aequalis.

1. Sinapis siliquis multangulis toroso-turgidis, rostro longioribus. *arvensis*. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 3. Sinapi *arvense praecox, semine nigro*. I. R. H. In agris & hortis. A.

H. Sinapis siliquis retrorsum hispidis, apice subtetragonis compressis. LINN. *Cent. Pl.* I. *n.* 55. Sinapi *Orient. maximum, rapi folio*. I. R. H. *Cor.* 17. HALL. *G.* 256.

Sinapis siliquis hispidis, rostro obliquo longissimo. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 2. Sinapi *album*. BLACKW. *T.* 29. Sin. *siliqua hirsuta, semine albo & rufo*. I. R. H. Sin. *apii folio*. C. B. In agris & hortis. A.

Sinapis siliquis glabris tetragonis. *nigra*. LINN. *Sp.* 3. *Mat. med.* 326. HALL. *H.* 1. BLACKW. 466. Sinapi *rapi folio*. C. B. I. R. H. In ruderatis. *Haec species ob usum medicum & diaeteticum celebris*. A.

H. Sinapis ramis fasciculatis, foliis inferioribus ovatis laceris, summis lanceolatis integerrimis. LINN. *Sp.* 4. *H. Ups.* 191. *. Sinapi *Ind. maximum, lactucae*

lactucae folio. HERM. *Par. T.* 230. Sinapi *Chinense, Acanthi folio.* GMELIN. A.

RAPHANVS. LINN. 736.

Calyx erectus, gibbus. Siliqua acuminata, articulata.

H. Raphanus siliquis teretibus torosis bilocularibus. *sativus.* LINN. *Sp.* 1. Raphanus *hortensis.* BLACKW. *T.* 81. *oblongus rotundus.* C. B. A.

Raphanus siliquis teretibus articulatis laevibus vnilocularibus. LINN. *Sp.* 2. Raphanistrum *arvense, flore albo, & luteo.* I. R. H. Rapistrum *flore albo, luteo.* C. B. A.

β. Variet. *flore albo venoso.* Lampsana *apula Plinii & Dioscoridis.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 261. In agris *auf dem Hagen, und hinter Grohnde.* A.

DENTARIA. LINN. 726.

Dentaria foliis inferioribus pinnatis, superioribus simplicibus. *bulbifera.* LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 3. Dentaria *heptaphyllos baccifera.* CLVS. CXXI. *In alis foliorum profert bulbos nigros congestos, qui delapsi speciem propagant; siliquae raro maturescunt.* In sylvis circa *Gottingam* & *hercynicis.*

BRASSICA. LINN. 734.

Brassica radice cauleque tenui, foliis caulinis vniformibus cordatis sessilibus. *campestris.* LINN. *Sp.* 2. Brassica *arvensis perfoliata, flore luteo.* Inter segetes. A.

Crassica radice caulescente fusiformi. LINN *Sp.* 3. Napus *sylvestris, sativa.* C. B. In agris seritur. A.

H. Bras-

H. Brassica radice caulescente, terete, carnosa LINN. *Sp.* 5. Var. *hortenses variae*, α. *capitata* β. *Sabauda*, γ. *crispa*. δ. *laciniata*. ε. *cauliflora*. ι. *Napo-brassica*. θ. *Caulo-rapa* s. *gongylodes*. A.

H. Brassica radice caulescente orbiculari depressa carnosa. LINN. *Sp.* 4. Rapum. BLACKW. *T.* 231. Rapa *sylvestris*, *sativa*, *rotunda* aut *oblonga*. A.

CARDAMINE. LINN. 727.

Vngues petalorum calyce duplo longiores. Stylus brevissimus, stigma integrum.

Cardamine foliis pinnatis, pinnis subrotundis, angulosis. HALL. *H.* 3. Card., *axillis stoloniferis*, (*amara*.) LINN. *Sp.* 12. Nasturtium *aquat. maius* & *amarum*. B. *Prodr.* 45. In valle vltra *Hessendreisch*. A.

Cardamine foliis pinnatis, imorum pinnis subrotundis, caulinis oblongis & lanceolatis. LINN. *Sp.* 11. HALL. *H.* 4. Cardamine *pratens. flore magno purpurascente* & *albo*. I. R. H. Vbique in pratis vdis. A.

Cardamine caule foliisque hirsutis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 10. Cardamine *pratensis*, *parvo flore*. I. R. H. In sylva *Hercynica*.

H. Cardamine foliis pinnatis, foliolis aequalibus, lobatis, petiolatis. HALL. *H.* 252. *graeca*. LINN. *Sp.* 9. Cardamine *Sicula*, *fumariae folio*. I. R. H. Sio *minimo affinis*, *filiquis latis*. BOCC. *Sic.* 84. *T.* 44. *f.* 2. In *Sicilia*. A.

Carda-

Cardamine foliis pinnatis, pinnis laciniatis, HALL. H. 1. *impatiens.* LINN. Sp. 8. Cardamine *annua, exiguo flore.* I. R. H. In sylvis circa *Gottingam* & *Hercynicis.*

H. Cardamine foliis pinnatis, foliolis lanceolatis basi vnidentatis. *Virginica.* LINN. *Sp.* 14. Nasturtium *bursae pastoris folio, Virginianum, flore albo, siliqua compressa.* PLVKN. *T.* 101. *f.* 4. A.

TVRRITIS. LINN. 733.

Calyx erectus. Siliquae longissimae, compressae, cauli parallelae.

Turritis foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis, amplexicaulibus glabris. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* Turritis *foliis inferioribus Cichoraceis, superioribus Perfoliatae.* I. R. H. In sylvis. A.

Turritis foliis omnibus asperis, dentatis, caulinis amplexicaulibus. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 3. Erysimo *similis hirsuta, non laciniata, alba.* BAVH. *Prodr. T.* 42. In lapidosis. A.

ARABIS. LINN. 732.

Calycis folia deorsum gibba, in quibus glandulae. Siliquae laxe dispositae.

H. Arabis foliis amplexicaulibus dentatis, caule diffuso ramoso. LINN. *Sp.* 1. β. HALL. *H.* 1. Draba II. CLVS. CXXIV. Draba *alba siliquosa.* C. B. In alpibus *helveticis.* P.

Arabis foliis ovatis, vix dentatis, scabris, ad terram confertis. HALL. *H. p.* 562. Arabis *foliis petio-*

petiolatis lanceolatis integerrimis. (*Thaliana.*) LINN. *Sp.* 3. Pilosella *siliquata minor.* THAL. *Harc.* 84. *T.* 7. *f.* D. In agris sterilibus M. *Hagen* & in vallecula inter *Waaken* & *Besigehausen.* A.

H. Arabis (*Sisymbrium*) foliis lyrato-serratis scabris radicalibus, caule subnudo ramoso. LINN. *Sp.* 8. Sisymbrium HALL. 14. Eruca *caerulea in arenosis proveniens.* C. B. I. R. H. In *Helvetia.* A.

H. Arabis foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, calycibus subpilosis. *pendula.* LINN. *Sp.* 6. *H. Ups.* 191. *. Turritis *latifolia hirsuta, siliquis pendulis.* AMMANN. *Ruth.* 58. HALL. *G.* 253. In *Sibiria.* A.

CHEIRANTHVS. LINN. 730.

Petala calyce gibbo longiora. Siliqua compressa, stigmate bifido.

Cheiranthus foliis lanceolatis, acutis, glabris. *Cheir.* LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 563. Leucoium *luteum vulgare.* C. B. I. R. H. Leucoium *aureum.* MATH. 877. Sponte interdum in muris, v. g. *bey dem Observatorio.* A.

β. Var. flore *pleno.* C. B.

H. Cheiranthus caule suffruticoso, foliis dense congestis, obverse ovatis, lanceolatis, glabris, integerrimis. *Rami sub floribus dense foliis tecti, inferius nudi. Calyx ruber. Flores grandes, speciosi, kermesini coloris, fere unciales. Siliqua viridis, compressa, saepe undulata.* An Cheiranthus simili fere nomine HALL. *G.* 255.? Videtur ex descriptione

ne florum, sed synonyma aliena esse videntur. Optime nostram exprimit Leucoium *hyemale diu durans, folio viridi & livida glabro.* I. B. III. 877. etsi florem album dicat, nec abluderet Leucoium *marinum maius.* CLVS. 298. & Keiri *marin. flore candido.* LOB. *ic.* 332. nisi CLVSIVS *annuam* illam diceret. Fr.

H. Cheiranthus foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis, compressis, caule suffruticoso. LINN. *Sp.* 4. Leucoium *incana folio, hortense.* C. B. flore *albo, purpureo, violaceo, pleno.* Viola *alba & purpurea.* LOB. *ic.* 329. Fr.

H. Cheiranthus caule ramoso diffuso, foliis lanceolato ovatis retusis, raris, integris, siliquis apice subulatis. An Cheiranthus *Chius.* LINN. *Sp.* 3. Leucoium *thlaspios facie, flore albo.* HERM. *Parad. T.* 193. optime nostram exprimit. Minus convenit Hesperis *siliquis hirsutis, flore parvo rubello.* DILL. *Elth. T.* 147. *f.* 178. A.

H. Cheiranthus siliquarum apicibus tridentatis. LINN. *Sp.* 9. Leucoium *marinum.* CAMER. *hort.* 87. *T.* 24. MORIS. II. *p.* 242. *S.* III. *T.* 8. *f.* 13. In maritimis. A.

HESPERIS. LINN. 731.

H. Hesperis caule ramoso, foliis lanceolatis, dentatis scabris, corollis minimis, siliquis longissimis, teretibus, sessilibus. An Hesperis *Africana.* LINN. *Sp.* 4. Hesperis *Afric. hieracii folio hirsuto, flore minimo purpurascente.* NISSOL. *Act. Par.* An Hesperis *sylvestris, parvo flore.* H. *Prodr.* 103. *Folia*

dentata, incisuris raris, vno alteroue denticulo notatis. Siliquae longissimae, teretes, fere sessiles, bifidae, stylo vix vllo, apice acuto. A.

H. Hesperis caule hispido ramoso patente. *tristis.* LINN. *Sp.* I. Hesperis *peregrina, siliquis articulatis.* I. R. H. Hesp. *Syriaca* CAMER. *Hort. ic.* 19. Hesperis *montana pallida odoratissima.* C. B. Hesperis. I. CLVS. 296.

Hesperis caule simplici erecto, foliis ouato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. *matronalis.* LINN. *Sp.* 2. Hesp. *sylv.* III. CLVS. 297. Hesp. *sylv. inodora.* I. R. H. HALL. *Rupp. Fl. Jen. p.* 78. *n.* 4. *T.* I. In ruderosis ad arcem *Plesse* & *Grubenhagen.*

β. Hesperis *hortensis.* C. B. Viola *matronalis.* DODON. *Pempt.* 161. & *hortulanorum, flore albo, purpureo, vtroque pleno.*

H. Hesperis caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. LINN. *Sp.* 7. Leucoium *marinum alterum latifolium purpureo-violaceum.* LOB. *ic.* 333. Leucoium *marit. latifolium.* C. B. MORIS. *Hist.* II. p. 241. *S.* III. *T.* 8. *f.* 5.

Hesperis caule recto, foliis scabris, lanceolatis, rariter dentatis, siliquis tetragonis. Cheiranthus *erysimoides.* LINN. *Sp.* I. Leucoium *luteum sylvestre hieracifolium.* C. B. HALL. *Rupp. Fl. Jen. p.* 77. *n.* 2. Leucoium *sylvestre.* CLVS. *Hist.* 299. HALL. *G.* 257. In M. *Altenstollberg.*

H. Hesperis caule ramosissimo, folioso, foliis linearibus, rariter dentatis, glabris, siliquis teretibus, corollis vix calyce maioribus. *Inter folia longe linearia,*

muria, obtusiori fine, patula, quae caulem undique vestiunt, spicam florum minutorum provenit. Siliquae longissimae vltra flosculos superiores elatae.

Hesperis exigua, flore luteo, folio angusto, dentato. BOERH, HALL. *G.* 256.

CLEOME. LINN. 840.

Siliqua longe petiolata. Petala sursum flexa.

H. Cleome floribus gynandris, foliis digitatis. LINN. *Sp.* 2. *Fl. Zeyl.* 239. * Sinapistrum *Indicum pentaphyllum, flore carneo non spinosum.* HERM. *Lugdb.* 564. In regionibus calidissimis. A.

H. Cleome floribus dodecandris, foliis ternatis LINN. *Sp.* 5. Sinapistrum *Lusitanicum, triphyllum, siliqua maxima, flore albo.* I. R. H. HALL. *G.* 257. A.

H. Cleome floribus hexandris, genitalibus declinatis, siliquis subulatis, foliis ternatis lineari-lanceolatis. LINN. *Sp.* 7. HALL. *G.* 258. Sinapistrum *Lusit. triphyllum, flore rubro, siliquis corniculatis.* I. R. H. A.

PAPILIONACEAE DIADELPHIAE.

Calyx monophyllus quinquefidus. Corolla irregularis, tetrapetala. Petalum supremum reliquis impositum fine reflexo, *Vexillum* dictum. Lateralia aequalia, *alae* dicuntur. Infimum bipes, *carinae* nomine, compressum, stamina & fructum continet. Stamina novem plerumque oriuntur ex vagina communi, fructum involvente, decimum solitarium

ex fundo calycis. Saepe omnium filamenta connata. Fructus vnilocularis, filiquofus, bivalvis. Semina farinofa, vires blandae emollientes.

I. Fructu biloculari.

GLYCINE. LINN. 797. Apios.

H. Glycine foliis pinnatis ovato-lanceolatis. LINN. Sp. 1. H. Vpf. 227. Apios *Americana*. CORNVT. *Canad.* T. 201. RIV. T. 165. In *Virginia*. P.

BISERRVLA. LINN. 800.

Biserrula. LINN. *Sp.* 762. Pelecinus. I. R. H. Securidaca *peregrina*. CLVS. CCXXXVIII. In *Europa* auftrali.

ASTRAGALVS. LINN. 799. HALL. 565.

H. Aftragalus caulefcens, fpicis cylindricis fubfeffilibus, calycibus leguminibusque lanatis. *alopecuroides*. LINN. *Sp.* 1. *Amoen. Acad.* 2. *p.* 359. *. Aftragalus *alpinus procerior alopecuroides*. I. R. H. 416.

H. Aftragalus caulefcens erectus pilofus, floribus fpicatis, leguminibus fubulatis pilofis. LINN. *Sp.* 4. *H. Vpf. p.* 226. *n.* 4. Aftragalus *caule erecto, ex alis fpicifero, filiquis teretibus hirfutis*. HALL. *Comm. Soc. Gott. Tom.* II. *T.* XII. Aftrag. *villofus, erectus, floribus flavefcentibus*. AMMANN. *Ruth.* 166. P.

H. Aftragalus caulefcens ftrictus, glaber, floribus racemofis pendulis, leguminibus triquetris vtrinque mucronatis. *galegiformis*. LINN. *Sp.* 7. *. Aftrag. AMMANN. 162.

H. Aftra-

H. Astragalus caulescens, erectiusculus, floribus spicatis, leguminibus erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis; mucrone reflexo. *vliginosus*. LINN. *Sp.* 8. *H. Vps.* 226. n. 3. *. Astrag. *pedunculis foliis supparibus, floribus pendulis, siliquis erectis & longis parum compressis*. Descripsi hanc plantam in *Comm. Gott. T.* V. P.

H. Astragalus caulescens erectus laevis, pedunculis spicatis, leguminibus ovato-cylindricis stylo acuminatis. LINN. *Sp.* 9. Astrag. *procerior non repens, flore viridi flavescente*. DILL. *Elth. T.* 39. *f.* 45. In *Virginia*. P.

H. Astragalus caulescens prostratus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. LINN. *Sp.* 11. *H. Vps.* 226. Astrag. HALL. *H.* 11. Astrag. *luteus perennis, siliqua gemella, rotunda, vesicam referente*. I. R. H. Cicer *sylvestre, foliis oblongis, bispidis, maius*. C. B. Circa *Jenam* & in *Sibiria*. P.

Astragalus caulescens prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis, foliis ovalibus pedunculo longioribus. LINN. *Sp.* 13. Astragal. HALL. *H.* 1. Astrag. *luteus perennis procumbens vulgaris*. I. R. H. Glaux *vulgaris*, *Glycirrhiza sylv. Gesneri*. CLVS. CCXXXIII. In pratis & sylvis. P.

H. Astragalus caulescens procumbens, leguminibus subulatis recurvatis glabris. LINN. *Sp.* 14. *H. Vps.* 5. Astrag. *luteus annuus Monspeliacus, procumbens*. I. R. H. Astragalus *Monspeliacus*, CLVS. CCXXXIV. *Monspelii*. A.

H. Astragalus caulescens procumbens, leguminibus conduplicatis canaliculatis, villosis. LINN. *Sp.* 15. *H. Upss.* 227. *n.* 8. Astrag. *siliquis recurvis depressis hirsutis*, HALL. *Comm. Gott.* T. II. *p.* 339. *Tab.* XI. In *Sibiria.*

H. Astragalus caulescens procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris apice uncinatis. LINN. *Sp.* 16. Astrag. *triangularis.* MVNTING. *ic. p.* 110. Astrag. *Baeticus.* RIV. *T.* 105. A.

H. Astragalus caulescens diffusus, capitulis subsessilibus lateralibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis. LINN. *Sp.* 17. Vicia *Sesamacea apula.* COLVMN. *Ecphr.* I. *p.* 303. *T.* 301. In *Gallia Narbonensi.* A.

H. Astragalus caulescens procumbens, leguminibus capitatis cordatis acutis reflexis complicatis. LINN. *Sp.* 18. Astragalus *Hisp. siliqua epiglottidi simili, flore purpureo, maior*, HERM. *Lugdb.* 74. *T.* 75. Glaux *Hispanica.* RIV. *T.* 109. A.

PHACA. LINN. 798.

H. Phaca caulescens erecta tota glabra sulcata, pedunculis folio longioribus, leguminibus erectis subtriquetris. In *Comm. Gott.* T. V. descripsi, addita *icone.* Astragalus *caulescens erectus, caule glabro sulcato.* LINN. *Sp.* 6. *Foliola* 8. *s.* 9. *parium, lineari-lanceolata glabra. Pedunculi, floribus delapsis, foliis triplo longiores. Spica laxa pauciflora flores parvi, violacei. Legumina vnilocularia, sub-*

tri-

triquetra, *inflata percurrit fascia, tanquam septi rudimentum.* P.

H. Phaca pedunculis radicatis, hirsutissimis, foliolis ex ovato acutis saepe imbricatis. *Comm Gott. T.* V. *c. ic.* descripsi. Astragalus *acaulos, scapo erecto foliis longiore, leguminibus subulatis inflatis, villosis erectis.* LINN. *Sp.* 27. *H. Upf.* Astragalus *non ramosus villosus & incanus spicatus, floribus purpureo-violaceis.* AMMANN. *Ruth.* 167.

PSORALEA. LINN. 801.

H. Psoralea foliis pinnatis, foliolis linearibus acuminatis, floribus axillaribus. *pinnata.* LINN. *Sp.* 1. Genistae affinis *arbor Afric. monospermos, flore coeruleo, foliis pinnatis.* HERM. *Lugdb. T.* 273. In *Aethiopia.* Fr.

H. Psoralea foliis omnibus ternatis, pedunculis spicatis folio longioribus. LINN. *Sp.* 4. Vulneraria *foliis ternatis, floribus umbellatis.* HALL. *G.* 261. Trifolium *bituminosum.* DOD. *Pempt.* 566. RIV. *T.* 14. In *Italia, Gallia* australi. Fr.

H. Psoralea foliis simplicibus ovatis. *corylifolia.* LINN. *Sp.* 6. *H. Upf.* 225. Psor. *folio integro subrotundo.* JUSSIEU. *Act. Par.* 1744. *p.* 382. Loto *affinis coryli folio.* PLUKN. *Alm.* 227. *T.* 96. *f.* 5. In *India.* A.

VULNERARIA. HALL. 569. TOURN. 211. Anthyllis LINN. 773.

H. Vulneraria (*Anthyllis*) herbacea, foliis quaterno-pinnatis, floribus lateralibus. LINN. *Sp.* 1. *H. Upf.*

Vpſ. 221. *n.* 1. Vulneraria pentaphyllos. HALL. G. 261. Anthyllis *Hiſpanica.* RIV. *T.* 18. Trifolium *halicacabum.* CAMER. *hort.* 171. *T.* 47. In *Italia.* A.

Vulneraria foliis ad terram ſimplicibus, ovatis, ad caulem pinnatis. HALL. *H.* 2. *p.* 570. Anthyllis *herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato.* LINN. *Sp.* 2. Vulneraria *ruſtica.* I. R. H.

β. Vulneraria *ſupina, flore coccineo.* DILL. *Elth.* 431. *T.* 320. *f.* 413. In *Helvetia.* P.

H. Vulneraria foliis pinnatis ſericeis nitentibus. HALL. *G.* 261. Anthyllis *fruticoſa, foliis pinnatis aequalibus, floribus capitatis.* LINN. *Sp.* 6. *H. Vpſ. n.* 3. Barba Iovis. C. B. RIV. *T.* 4.

DORYCNIVM. LINN. *ed. pr.* 602. TOVRN. 211.

H. Dorycnium foliis quinatis digitatis ſeſſilibus. LINN. *Cliff.* 371. HALL. *H. p.* 570. Lotus LINN. *Sp.* 15. Dorycnium *Hiſpanicum.* CLVS. 100. *Monſpelienſium.* LOBEL. *ic.* 51. In *Europa* auſtrali. A.

LOTVS. LINN. 803. HALL. *H.* 571.

H. Lotus leguminibus ſolitariis membranaceo-quadrangulatis, bracteis ovatis, (caule erecto.) LINN. *Sp.* 2. Lotus *pulcherrima tetragonolobos.* CAMER. *Hort.* 91. *T.* 26. In *Sicilia.* A.

H. Lotus leguminibus ſolitariis membranaceo-quadrangulatis, bracteis ovato-lanceolatis, caule pro-

procumbente. HALL. *H.* 1. Lotus *siliquosus luteus minor & mollior.* I. R. H. Lotus *tetragonolobus.* RIV. *T.* 39. In *Thuringia.* A.

H. Lotus leguminibus subbinatis linearibus compressis nutantibus. LINN. *Sp.* 6. Lotus *siliquis geminis, peregrinis.* BOERH. *Lugdb.* II. *p.* 38. HALL. *G.* 262. In *Europa* australi. A.

H. Lotus leguminibus subquinatis arcuatis compressis, caulibus diffusis. LINN. *Sp.* 8. Lotus *siliquis Ornithopodii.* C. B. CAMER. *Hort.* 91. *T.* 25. In *Sicilia.*

H. Lotus leguminibus subternatis, caule herbaceo erecto, foliolis linearibus. LINN. *Sp.* 9. Lotus *angustifolia, flore luteo purpurascente, insulae S. Jacobi.* COMMEL. *H.* II. *p.* 165. *T.* 83.

H. Lotus capitulis dimidiatis, caule fruticoso, foliis nitidis. LINN. *Sp.* 10. Lotus *argentea Cretica.* PLUKN. *Alm.* 226. *T.* 43. *f.* 1. In *Syria. Creta.*

H. Lotus capitulis hirsutis, caule erecto hirto, leguminibus ovatis. LINN. *Sp.* 11. Lotus *pentaphyllos, siliquosus, hirsutus.* I. R. H. HALL. *G.* 262. In *Gallia Narbonensi.*

Lotus capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis. LINN. *Sp.* 13. Lotus *floribus umbellatis, siliquis pendulis, caule erecto.* HALL. *Helv.* 1. In dumetis *bey der Papiermühle.*

β. Lotus *floribus umbellatis, siliquis pendulis, caule procumbente.* HALL. *H.* 2.

H. Lotus capitulis subglobosis, caule erecto, leguminibus rectis glabris. LINN. *Sp.* 12. Lotus *villosus, flore altissimo, glomerato.* I. R. H. HALL. *G.* 262.

H. Lotus oligoceratos, Cretica, lutea, siliquis longis erectis, MORIS. HALL. *G.* 263.

ORNITHOPVS. LINN. 790. Ornithopodium. TOVRN.

H. Ornithopus foliis pinnatis, leguminibus articulatis levibus subarcuatis. HALL. *H.* 572. LINN. *Sp.* 1. Ornithopodium *maius & minus.* C. B. I. R. H. In *Helvetia.* A.

H. Ornithopus foliis pinnatis, leguminibus compressis rugosis. LINN. *Sp.* 2. Ornithopodium *scorpioides, siliqua compressa.* I. R. H. HALL. *G.* 264. In *Italia.* A.

H. Ornithopus foliis pinnatis, leguminibus semicircularibus levissimis. HALL. *G.* 264. C. *descr.*

H. Ornithopus foliis ternatis subsessilibus appendiculatis: impari maximo. LINN. *Sp.* 3. Ornithopodium *portulacae folio.* I. R. H.

HIPPOCREPIS. LINN. 791.

H. Hippocrepis leguminibus sessilibus solitariis, vtrinque exsciffis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *Gott.* 269. Ferrum equinum *siliqua singulari.* C. B. GARIDEL. *T.* 114. Ferrum equinum *vulgare.* COLVMN. *Ecphr.* I. *T.* 300. In *Italia.* A.

H. Hip-

Hippocrepis leguminibus pedunculatis confertis, margine exteriore repandis. LINN. *Sp.* 3. Ferrum equinum *siliquis umbellatis, utrinque emarginatis*. HALL. *Helv.* 572. Ferrum equinum *capitatum*. COLUMN. *Ecphr.* I. *T.* 301. In apricis M. *Pless.* P.

SCORPIURUS. LINN. 792.

H. Scorpiurus pedunculis unifloris, leguminibus tectis undique squamis obtusis. *vermiculata*. LINN. *Sp.* 1. Scorpioides *siliqua crassa boelii*. I. R. H. 402. A.

H. Scorpiurus pedunculis bifloris, leguminibus extrorsum obtuse aculeatis. *muricata*. LINN. *Sp.* 2. Hanc refert MORIS. II. *p.* 127. *S.* II. *T.* 11. *f.* 4.

H. Scorpiurus pedunculis subtrifloris, leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. *sulcata*. LINN. *Sp.* 3.

H. Scorpiurus pedunculis subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. LINN. *Sp.* 4. Scorpioides *corniculis magis asperis in se contortis & convolutis*. MORIS. II. *p.* 127. *S.* II. *T.* 11. *f.* 2.

AESCHYNOMENE. LINN. 769.

H. Aeschynomene caule hispido, foliolis acuminatis, leguminum articulis suborbiculatis. LINN. *Spec.* 2. ROY. *Lugdb.* 384. HALL. *G.* 265. c. *descr.* In *Jamaica*.

HEDY-

HEDYSARVM. LINN. 793.

H. Hedyſarum foliis ſimplicibus lanceolatis obtuſis, caule fruticoſo ſpinoſo. *Albagi.* LINN. *Sp.* 1. In *Oriente.*

H. Hedyſarum foliis ſimplicibus ternatiſque, floribus racemoſis. *Canadenſe.* LINN. *Sp.* 15. Hedyſarum *triphyllum Canadenſe.* CORNVT. *Canad.* *T.* 44. P.

H. Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis rectis, caule diffuſo. LINN. *Sp.* 28. Hedyſ. *clypeatum flore ſuaviter rubente.* I. R. H. 401.

β. *flore albo.* I. R. H. Fr.

H. Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis flexuoſis, caule diffuſo. LINN. *Sp.* 30. Hedyſarum *annuum, ſiliqua aſpera undulata, intorta.* I. R. H. Hedyſ. *ſiliquis vndulatis.* RIV. *T.* 99. In *Italia.*

H. Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus. LINN. *Sp.* 32. Onobrychis *ſpicis denſioribus, ſiliquis aſperis.* HALL. *Helv.* 577. Onobrychis *foliis viciae, fructu echinato maior.* C. B. *Eſparſette* vulgo. Copioſe ſeritur. Sponte in apricis *Germaniae, Helvetiae.* P.

H. Hedyſarum foliis pinnatis, leguminibus monoſpermis aculeatis, petalis aequalibus. LINN. *Sp.* 33. Onobrychis *ſpicis rarioribus, ſiliquis aculeatis.* HALL. *G.* 267. Onobrychis *Cret. foliis Viciae,* *fructu*

fructu magno, cristato & aculeato. I. R. H. In *Gallia* calidiori.

CORONILLA. LINN. 789.

H. Coronilla fruticosa, corollarum vnguibus calyce duplo longioribus. *Emerus.* LINN. *Sp.* 1. Coronilla *frutescens, siliquis longissimis obscure articulatis.* HALL. *H.* 4. Emerus I. R. H. Coronilla *scorpioides maior.* C. B. In *Helvetia* & *Europa* australi. Fr.

H. Coronilla fruticosa, stipulis subrotundis. LINN. *Sp.* 3. Polygala *Valentina.* CLVS. 98. Coronilla RIV. *T.* 92. In *Europa* australi.

H. Coronilla foliolis denis, leguminibus numerosis articulatis pendulis. HALL. *G.* 268. *Helv. n.* 4. Coronilla *scorpioides altera.* CLVS. 96. Coronilla *montana.* RIV. *T.* 93. In *Helvetia. Austria.*

H. Coronilla *herbacea, leguminibus falcato-gladiatis.* LINN. *Sp.* 5. Securidaca. HALL. *H.* 576. Securidaca *lutea maior.* C. B. In *Italia. Hispania.* A.

Coronilla herbacea, leguminibus erectis teretibus torosis numerosis, foliis glabris. *varia.* LINN. *Sp.* 6. Coronilla *herbacea, flore vario.* I. R. H. Securidacae II. *prior species.* CLVS. 237. Inter segetes. P.

H. Coronilla herbacea leguminibus quinis erectis teretibus articulatis. LINN. *Sp.* 7. Coronilla *Cretica herbacea, flore parvo purpurascente.* I. R. H.

COLV-

COLUTEA. LINN. 776.

H. Colutea arborea foliolis obverse ovatis oblongis, apice emarginatis. Colutea *arborea foliolis obverse cordatis.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 575. Colutea *vesicaria.* C. B. I. R. H. In *Helvetia. Italia. Foliola duplo longiora, ac lata.*

H. Colutea fruticosa, foliolis subrotundis, apice retusis. Colutea *Orientalis, flore sanguinei coloris, lutea macula notato.* I. R. H. *Cor.* 44. Diversa a priori videtur. *Foliola subrotunda, aeque lata ac longa. Vexillum duabus maculis flavis notatum.* Fr.

H. Colutea fruticosa, foliolis ovato-oblongis. LINN. *Sp.* 2. Colutea *Aethiopica, barbae Jovis folio, flore phoeniceo.* I. R. H. Colutea *Aeth. flore purpureo.* BREYN. *Cent. T.* 29. P.

H. Colutea herbacea, foliis linearibus. LINN. *Sp.* 3. Colutea *Afr. annua, vesiculis compressis, foliis parvis mucronatis & cordatis.* COMM. *H.* II. *T.* 44. VOLKAM. *Norib. p.* 118.

ROBINIA. LINN. 775.

H. Robinia pedunculis racemosis, foliis impari-pinnatis. LINN. *Sp.* 1. Pseudo-Acacia. RIV. *T.* 63. Acacia AMER. *Robini.* CORNUT. *Canad.* 171. In *Virginia.* Fr.

GALEGA. LINN. 770.

Galega. LINN. *Spec.* 715. BLACKW. *T.* 92. *vulgaris.* CLUS. CCXXXIII. I. R. H. Ruta *capraria.* MATH. 739. flore *albo.* β. flore *subcoeruleo.* In *Helvetia. Italia.* P.

INDI-

INDIGOFERA. LINN. 794.

H. Indigofera leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. *tinctoria*. LINN. *Sp*. 1. *Amoen. Acad*. I. *p*. 408. Anil I. B. II. *p*. 945. In *India*. Fr.

GLYCIRRHIZA. LINN. 788.

H. Glycirrhiza leguminibus glabris. LINN. *Sp*. 2. RIV. *T*. 64. *siliquosa & Germanica*. B. *Pin*. 352. *vulgaris*. DODON. *Pempt*. 341. Colitur prope *Bambergam*. Fr.

OROBVS. LINN. 780.

Orobus caule simplicissimo, foliolis pluribus ovatis acutis, stipulis semisagittatis. LINN. *Cliff*. 366. HALL. *H*. 1. *vernus*. LINN. *Sp*. 4. Orobus *sylvaticus purpureus vernus*. C. B. Verno tempore vbique in sylvis. A.

Orobus caule simplici, foliis imis ovatis, superioribus ellipticis acutis. HALL. *H*. 3. *tuberosus*. LINN. *Sp*. 5. Orobus *sylvaticus foliis oblongis glabris*. I. R. H. Astragalus *sylvaticus*. THAL. *Harc*. 7. *T*. 1. In sylva *Hercynica* circa *Elbingerode*.

Orobus caule ramoso, foliis sexiugis ovato-oblongis. LINN. *Sp*. 7. HALL. *H*. 4. Orobus *sylvaticus, viciae foliis*. C. B. Orobus *Pannonicus*. II. CLVS. CCXXX. Circa *Rheinhausen*.

H. Orobus fruticosus, pedunculis vnifloris, foliolis plurimis subtus tomentosis. *Robinia*. LINN. *Sp*. 3. Aspalathus *arborescens, pinnis foliorum crebrioribus oblongis*. AMMANN. *Ruth*. 285. Caragana *Sibiria*. ROYEN. 537. Fr.

H.

H. Orobus pedunculis vni- & bifloris, foliis quaternatis, cuneiformibus, glabris. Robinia. LINN. *Sp.* 4. Aspalathus *frutescens maior latifolius, cortice aureo.* AMMANN. *Ruth.* 283. In *Sibiria.* Vtraque species a *Robiniae* definitione generica maxime aliena, fabrica calycis, corollae, & legumine proxime ad *Orobum* accedit. Fr.

H. Orobus foliis coniugatis subsessilibus, stipulis dentatis. *Lathyroides.* LINN. *Sp.* 1. Lathyroides *erecta, folio ovato acuminato, coeruleis viciae floribus & siliquis.* AMMANN. *Ruth.* 151. *T.* 7. *f.* 2. P.

PISVM. LINN. 779.

H. Pisum stipulis crenatis, pedunculis multifloris. LINN. *Cliff.* 369. *sativum. Sp.* 1. BLACKW. *T.* 89. Pisum *hortense maius.* C. B. β. Pisum *nanum.* RIV. *T.* 39. A.

H. Pisum petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunculis vnifloris. *Ochrus.* LINN. *Sp.* 4. Ochrus *folio integro capreolum emittente.* C. B. In *Italia.*

LATHYRVS. LINN. 781.

H. Lathyrus pedunculis vnifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato cordatis. LINN. *Sp.* 1. Aphaca. HALL. *H.* 597. LOBEL. *ic.* II. *p.* 70. In *Helvetia. Gallia.* A.

H. Lathyrus pedunculis vnifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. *Nissolia.* LINN. *Sp.* 2. Lathyrus *foliis singularibus.* HALL. *H.* 1. Nissolia *vulgaris.* I. R. H. In *Gallia.* A.

H. La-

H. Lathyrus pedunculis vnifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. LINN. *Sp.* 5. Lathyrus HALL. *H.* 3. Lathyrus *sativus flore fructuque albo.* I. R. H. Seritur in *Thuringia* & alibi. A.

β. flore *coeruleo. Cicercula Aegyptia.* CLVS. CCXXVI.

γ. flore *ex albo & coeruleo vario.*

H. Lathyrus pedunculis vnifloris, calyce brevioribus, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis. LINN. *Sp.* 6. Lathyrus *orientalis, flore vix conspicuo.* BOERH. II. *p.* 42. HALL. *Gott.* 289. A.

H. Lathyrus flore miniato, filiquis & seminibus maculatis. HALL. *G.* 289.

H. Lathyrus pedunculis subvnifloris, cirrhis polyphyllis, foliolis alternis. *articulatus.* LINN. *Sp.* 10. Clymenum *Hispanicum, folio vario, filiqua articulata.* I. R. H. In *Baetica.* A.

H. Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis. LINN. *Amoen. Acad.* III. *p.* 417. Lathyrus *Hispanicus flore luteo.* RIV. *T.* 44.

Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. *odoratus.* LINN. *Sp.* 11. Lathyrus *distuplatyphyllos hirsutus mollis, flore odoro magno.* COMMEL. II. *T.* 80. In *Sicilia.* A.

β. flore ex *albo* & *rubro vario.*

H. Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus hirsutis, semi-

feminibus scabris. LINN. *Sp.* 12. HALL. *H.* 5. Lathyrus *angustifolius*, *siliqua hirsuta*. C. B. In *Helvetia*. *Alsatia*. A.

H. Lathyrus pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis alternis lanceolatis. LINN. *Sp.* 13. Lathyrus *Tingitanus*, *siliquis Orobi*, *flore amplo ruberrimo*. MORIS. H. *p.* 5. Lathyrus *pedunculis bifloris*, *cirrhis polyphyllis*, *stipulis dentatis*. LINN. *Sp.* 14. Clymenum *Hispanicum*, *flore vario*, *siliqua plana*. I. R. H.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus, internodiis nudis. LINN. *Sp.* 15. HALL. *H.* 9. Lathyrus *arvensis repens tuberosus*. C. B. Terrae glandes DOD. *Hist.* 550. In acclivi M. *Heymberg*. A.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, cirrhis simplicissimis. *pratensis*. LINN. *Sp.* 16. HALL. *H.* 10. Lathyrus *sylv. luteus*, *folio Viciae*. C. B. In *pratis*. P.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliis ensiformibus. LINN. *Sp.* 17. Lathyrus *foliis binatis ellipticis*, *floribus racemosis*. HALL. *H.* 6. *Gott.* *p.* 290. Lathyrus *sylvestris*. C. B. CLVS. CXXIX. In sylva vltra *Geismar*.

Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. LINN. *Sp.* 18. HALL. *H.* 8. Lathyrus *latifolius*. C. B.

β. Varietas *angustifolia*. Lathyrus *Narbonensis maior angustifolius*. C. B. Circa *Blankenburg*.

H

H. Lathyrus pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis. *palustris.* LINN. *Sp.* 20. Lathyrus *foliis senis linearibus.* HALL. G. 288. Clymenum *Parisiense flore coeruleo.* I. R. H. In *Thuringia.* P.

H. Lathyrus paribus foliorum quinque, floribus racemosis, siliquis incurvis. HALL. *Comm. Gott. T.* II. 1752. *p.* 341. An Lathyrus *pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis ovatis, basi acutis.* LINN. *Sp.* 21. *H. Upf.* 217.?

VICIA. LINN. 782.

H. Vicia foliis quaternis, ovatis, floribus solitariis petiolatis. HALL. *Gott.* 291. Lathyrus. LINN. 9. Clymenum *Bithynicum, siliqua singulari, flore minore.* I. R. H. Habitus Lathyri, flos viciae.

Vicia pedunculis multifloris, foliolis octonis ovatis amplissimis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 7. Pisum *sylvestre.* CLUS. CXXIX. Cracca *flore ochroleuco.* RIV. *T.* 52. *An der Lengelerburg* versus *Makenrode.* A.

Vicia pendunculis multifloris, foliolis reflexis ovato mucronatis, stipulis subdentatis. LINN. *Sp.* 2. HALL. *H.* 5. Vicia *maxima dumetorum.* C. B. In dumetis ad prata prope *Herperhausen*, *im Eulenloch.*

Vicia foliolis ovalibus, stipulis denticulatis, siliquis racematim pendulis. HALL. *H.* 6. T. XIV. LINN. *Sp.* 3. Viciae *pulchrum genus, multifolium.* I. B. II. *p.* 316. Iisdem locis cum priori.

H. Vicia pedunculis multifloris, foliolis ovatis, stipulis maximis folia aequantibus. *Folia octona, sena; ovato-elliptica, glabra. Stipulae maximae, crenulatae, acutae. Petioli duodecim-flori & ultra. Calyx coerulescens. Vexillum venosum. Legumina longa, angusta, glabra.*

Vicia foliolis linearibus subtus sericeis, siliquis glabris, dense spicatis, pendulis, stipulis integris. HALL. *H.* 8. LINN. *Sp.* 5. Vicia *multiflora*. C. B. In pratis vdis.

H. Vicia pedunculis subquinquefloris, foliolis integerrimis, stipulis integris, leguminibus erectiusculis. LINN. *Sp.* 9. Vicia *Benghalensis hirsuta & incana, siliquis Pisi.* HERM. *Lugdb. T.* 625. A.

Vicia leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis. LINN. *Sp.* 10. HALL. *H.* 1. Vicia *vulgaris sativa.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 423. Inter segetes; & copiose colitur.

Vicia leguminibus sessilibus erectis, foliis imis ovatis, superioribus linearibus. HALL. *H.* 3. Vicia *vulg. angustiore folio.* C. B. I. R. H. *angustifolia.* RIV. *T.* 55. Inter segetes circa *Lenglern* & M. *Hagen.*

H. Vicia leguminibus sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. LINN. *Sp.* 12. Vicia *sylvestris lutea, siliqua hirsuta.* I. B. II. *p.* 313. HALL. *G.* 292.

H. Vicia leguminibus sessilibus reflexis pilosis polyspermis; corollae vexillis pilosis. An Vicia.

LINN.

LINN. *Sp.* 13. Vicia *sylv. lutea cum galea fusca.* I. B. II. *p.* 314. HALL. *G. l. c.*

β. Vicia *orient. carina & alis albis, vexillo reflexo subfusco.* DILL. HALL. *G. l. c.*

H. Vicia leguminibus subsessilibus solitariis pendulis glabris tetraspermis, foliolis linearibus emarginatis. LINN. *Sp.* 14. Vicia *angustifolia purpureo-violacea, siliqua lata glabra.* MAGNOL. *Bot. Monsp.* 276. HALL. *G.* 293. *Semina sphaerica.*

H. Vicia leguminibus sessilibus solitariis glabris nodosis, seminibus lentiformibus. HALL. *G.* 293.

Vicia leguminibus subquaternis erectis, foliis ex ovatis obtuse decrescentibus. HALL. *H.* 4. LINN. *Sp.* 15. Vicia *sepium.* RIV. *T.* 56. *folio rotundiore acuto.* C. B. I. R. H. Ad sepes & in sylvis.

H. Vicia leguminibus subsessilibus solitariis erectis, foliolis senis subovatis, stipulis denticulatis. LINN. *Sp.* 16. Vicia *Narbonensis.* RIV. *T.* 57. HALL. *G.* 291. Bona *sylvestris.* DOD. *Pempt.* 516. *Folia primo bina, deinde quaterna, suprema sena.* In *Europa* australi.

Vicia foliis linearibus obtusis, siliquis gemellis polyspermis, HALL. *H.* 9. Ervum LINN. 2. Vicia *minima cum siliquis glabris.* I. R. H. In agris. A.

H. Vicia floribus solitariis, seminibus compressis. HALL. *G.* 296. Ervum. LINN. 4. Lens *monanthos.* HERM. *Lugdb.* 360. A.

FABA. TOVRN. 212.

H. Faba. C. B. I. R. H. Faba *maior.* BLACKW. *T.* 19. Vicia *caule erecto, petiolis absque cirrbis.* LINN.

Sp. 17. Varietates ex diversitate floris & seminis. Copiose seritur.

CICER. LINN. 783.

Cicer foliis serratis. LINN. *Sp.* 1. Cicer *arietinum*. DOD. *Pempt.* 525. *sativum*. C. B. Inter segetes *Hispaniae*.

ERVUM. LINN. 784. Lens TOVRN.

H. Ervum seminibus compressis convexis. LINN. *Sp.* 1. Lens. HALL. *H.* 601. RIV. *T.* 35. Lens *vulgaris*. C. B. I. R. H.

β. Lens *maior*. RIV. *T.* 35. I. R. H. diversa non videtur. A.

Ervum pedunculis multifloris, seminibus globosis. *hirsutum*. LINN. *Sp.* 3. Vicia *siliquis hirsutis, pendulis, dispermis*. HALL. *H.* 10. Vicia *segetum cum siliquis plurimis hirsutis*. C. B. In agris. A.

H. Ervum foliolis linearibus retusis octonis, pedunculis bifloris. Vicia *multiflora cum siliquis latis*. HALL. *G.* 296. In *Pensylvania*. A.

H. Ervum leguminibus vndato-plicatis. LINN. *Sp.* 5. Ervum *leguminibus pendulis*. HALL. *H.* 601. Ervum *verum*. I. R. H. In hortis rarius feritur. A.

H. Ervum caule, & foliolis obverse ovatis, hirsutis, petiolis mucronatis, leguminibus solitariis polyspermis erectis sessilibus. Circa *Berolinum*. A Vicia *minima*. RIV. RVPP. I. R. H. diversa videtur, quod pedunculi neque foliis longiores, neque cirrhosi sint, quales huic tribuit LINNAEVS *Cent. Pl.* II. *n.* 185.

ONO-

ONONIS. LINN. 772. Anonis. HALL.

Ononis floribus racemosis geminatis, foliis ternatis, ramis spinosis. LINN. *Sp.* 1. Anonis *floribus pene sessilibus, vaginis foliorum amplissimis* HALL. *H.* 4. Anonis, *resta bovis.* TABERN. *p.* 528. Anonis *spinosa, flore purpureo.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 391 Ad vias. Fr.

β. flore *albo.* In colle prope *Bovenden.*

γ. *spinis destituta iunior.*

H. Ononis spicis foliosis, foliis simplicibus obtusis. LINN. *Sp.* 5. Anonis *alopecuroides Sicula.* I. R. H. HALL. *G.* 284. In *Europa* australiori. A.

H. Ononis pedunculis unifloris, filo terminatis, foliis ternatis. LINN. *Sp.* 7. Anonis *pedunculis longis vnifloris, leguminibus pendulis, teretibus hirsutis.* HALL. *H.* 6. Anonis *spinis carens, lutea maior.* I. R. H. Natrix RIV. *T.* 68.

H. Ononis pedunculis bifloris filo terminatis. LINN. *Sp.* 9. Anonis *pedunculis longis, leguminibus pendulis articulatis compressis,* HALL. *G.* 284. Anonis *siliquis Ornithopodii.* I. R. H. In *Sicilia.*

SPARTIVM. LINN. 765.

H. Spartium inerme, ramis oppositis teretibus, rariter foliosis, apice floriferis. *iunceum.* LINN. *Sp.* 1. Spartium *Dioscoridis.* CLVS. 101. Genista *transalpina.* CAMER. *H. ic.* XIV. Genista *Hispanica.* RIV. *T.* 66. In *Provincia. Hispania.* Fr.

H. Spartium foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. Spartium *scoparium.* LINN. *Sp.*

 7.

7. Genista, TABERN. 1509. RIVIN. T. 65. Genista *angulosa & scoparia*. C. B. In arenosis *Marchiae* & circa *Norimbergam*. Fr.

· H. Spartium foliis solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. LINN. *Sp.* 5. Nondum floruit, sed ex angulis tribus, per ramos a singulo folio decurrentibus, facile cognoscitur. Fr.

GENISTA. LINN. 766. HALL. 592.

H. Genista ramulis striatis & foliis ternatis villosis. *Canariensis*. LINN. *Sp.* 1. Cytisus *minoribus foliis, ramulis tenellis villosis*. B. *Pin.* 390. Cytisus. I. CLVS. 94. Cytisus *Canariensis sempervirens & incanus*. COMMEL. *Hort.* T. 52. Fr.

H. Genista foliorum parte prima cauli adnata, elliptica, altera patente lanceolata. HALL. *H.* 4. Genista *ramis ancipitibus articulatis, foliis ovato-lanceolatis*. LINN. *Sp.* 2. Chamaegenista *altera*. CLVS. 104. Genista *sagittalis Pannonica*. CAMER. *H. ic.* XIII. In australiori *Germanica*. Fr.

· Genista foliis confertis lanceolatis, ramis striatis erectis, floribus sessilibus spicatis. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 4. Genista *tinctoria Germanica*. C. B. 395. *vulgaris*. CLVS. 101. In sylvis & ad oras agrorum. Fr.

· Genista foliis lanceolato-obtusis villosis, caule tuberculato decumbente. *pilosa*. LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 2. Genista *ramosa foliis Hyperici*. C. B. I. R. H. Chamaegenista *prima*. CLVS. 103. In sylva *hercynica* circa *M. Bructerum*. Fr.

H. Ge-

H. Genista spinis simplicibus, in ramis florigeris, foliis levibus lanceolatis solitariis. HALL. G. 186. LINN. *Sp.* 6. Genista *minor asphaltoides*. C. B. *Prodr.* 157. In arenosis *Cellensibus*.

Genista foliis ovato lanceolatis, hirsutis, spinis ramosis in ramis senescentibus. HALL. *H.* 3. LINN. *Sp.* 7. Genista *spinosa minor Germanica*. C. B. In sylva vltra *Rheinhausen*. Fr.

ARACHIS. LINN. 787.

Arachis LINN. *Sp.* 1. Arachidnoides *Americana*. NISSOLE *Act. Par.* 1727. HALL. G. 287.

CYTISVS. LINN. 785.

Cytisus racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. *Laburnum*. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 1. *p.* 591. Laburnum. RIV. *T.* 62. Circa arcem *Grubenhagen*. Fr.

CROTALARIA. LINN. 771.

H. Crotalaria foliis ternatis ovatis, stipulis nullis, leguminibus hirsutis. *incana*. LINN. *Sp.* 11. Crotalaria *foliis ternatis, petiolis nudis*. CLIFF. 358. C. *descr.*

ERYTHRINA. LINN. 762.

H. Erythrina foliis ternatis, caule arboreo aculeato. *Corallodendron*. LINN. *Sp.* 2. *Cliff.* 354. Coral *arbor Americana*. COMMEL. *H.* I. *T.* 108. In *America*. Fr.

LVPINVS. LINN. 774.

H. Lupinus calycibus alternis inappendiculatis, labio superiore integro, inferiore tridentato. LINN. *Sp.* 2. Lupinus *flore albo.* CLVS. CCXXIX. RIV. *T.* 25. A.

H. Lupinus calycibus semiverticillatis, labio superiore bifido, inferiore subtridentato. *varius.* LINN. *Sp.* 3. Lupinus *sylv. flore purpureo, semine rotundo vario.* I. B. II. *p.* 291. Lupinus *maior, flore purpureo.* HALL. *G.* 270. A.

H. Lupinus calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore & inferiore integris. *hirsutus.* LINN. *Sp.* 4. Lupinus *villosus coeruleus maior.* B. *Prodr.* 148. Lup. *exoticus hirsutissimus.* I. B. *Hist.* II. *p.* 280. flore *coeruleo.* RIV. *T.* 27. A.

H. Lupinus calycibus alternis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. *angustifolius.* LINN. *Sp.* 6. Lupinus *flore coeruleo minore.* RIV. *T.* 28. *Indicus* CORNVT. *p.* 207. A.

H. Lupinus calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *luteus.* LINN. *Sp.* 7. Lupinus *sylv. flore luteo.* C. B. *Pin.* 348. RIVIN. *T.* 26. A.

PHASEOLVS. LINN. 777.

H. Phaseolus caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce maioribus, leguminibus pendulis. LINN. *Sp.* 1. Phaseolus *vulgaris.* LOB. *ic.* 59. Smilax *hortensis s. Phaseolus maior.* B. *Pin.* 339. Mire ludit colore & mole seminis.

H.

H. Phaseolus caule volubili, pedunculis subquadrifloris, bracteis calyce minoribus, leguminibus sublunatis superne granulatis. Phaseolus HALL. *G.* 271. *n.* 2. *Vexillum viride. Alae & carina albae, exsiccatae flavescentes.* An Phaseolus *caule volubili, leguminibus acinaciformibus sublunatis laevibus.* LINN. *Sp.* 3.? Videtur.

H. Phaseolus caule volubili, floribus racemosis geminis, bracteis calyce brevioribus, leguminibus pendulis (scabris). LINN. *Sp.* 2. Phaseolus *puniceo flore.* CORNVT. *Canad.* 184. *Flos priori triplo maior, semper coccineus. Legumina scabra, nodosa.*

H. Phaseolus caule volubili, petiolis hirsutis alatis, bracteis calyce maioribus, corolla concolore. *Caulis scaber. Pedunculus communis hirsutus, partiales laeves. Petala omnia flava, bracteae cum calyce ex viridi flavescentes.* An Phaseolus *caule volubili, florum vexillo revoluto, calycibus concolore.* LINN. *Sp.* 4. *Cliff.* 359. *?

H. Phaseolus caule volubili, vexillis carinaque spiraliter convolutis. *Caracalla.* LINN. *Sp.* 9. Phaseolus *Amer. flore cochleato, odorato, vulgo Caracalla.* HALL. *Gott.* 271. Phaseolus *Indicus, flore cochleato.* TRIVMPH. *Obs. T.* 94.

DOLICHOS. LINN. 778.

H. Dolichos siliquis latissimis, superne verrucosis. HALL. *G.* 272. Dolichos *leguminibus ovato-acinaciformibus, seminibus ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem.* LINN. *Sp.* 1. Phaseolus

Aegyptius

Aegyptius, nigro semine. I. R. H. Phaseolus *niger Lablab.* ALPIN. *Aeg. T.* 75. A.

H. Dolichos foliis glabris, leguminibus angustis, erectis rigentibus. HALL. *G.* 272. Phaseolus *orthocarpos.* RIVIN. *T.* 32. *Vexillum extus subluteum, intus violaceum. Alae violacae.*

H. Dolichos foliis glabris, intermedio subhastato, floribus gemellis, leguminibus cylindraceis, falcatis, deorsum recurvis. *Folia amplissima, lateralia extrorsum maxime gibba, angulo interiori plane destituta: intermedium utrinque gibbum, finem versus acuminatum. Stipulae lanceolatae. Vexillum amplum extus ex luteo album intus obsolete purpureum, in origine duabus maculis flavis notatum. Alae inflatae purpureae. Carina alba. Semina violacea.* A.

H. Dolichos caule volubili perenni, foliis tomentosis, mollissimis, intermedio rhomboideo. Nondum floruit; ex habitu huc retuli. Fr.

H. Dolichos caule perenni, pedunculis capitatis, leguminibus strictis linearibus. LINN. *Sp.* 9. Dolichos *caule perenni lignoso. H. Cliff.* 360. *T.* 20. HALL. *G.* 273. Fr.

H. Dolichos volubilis annuus. HALL. *G.* 273.

TRIGONELLA. LINN. 804. Foenum graecum. TOURN.

H. Trigonella leguminibus pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliis subrotundis. LINN. *Sp.* 2. Melilotus *supina latifolia,*

tifolia, siliqua lata membranacea compressa. HALL. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 213. *T.* XIII. *Act. Petrop.* 8. *p.* 209. *T.* 12. In *Sibiria.* A.

H. Trigonella leguminibus sessilibus subsolitariis erectis ensiformibus. LINN. *Sp.* 6. Foenum graecum *siliquis ensiformibus.* HALL. *G.* 274. Foenum graecum *sativum.* C. B.

H. Trigonella leguminibus paucioribus congestis erectis, linearibus, obtuse flexis. LINN. *Spec.* 3. Foenum graecum *siliquis binis angustis, obtuse flexis.* HALL. *G. l. c.* A.

H. Trigonella (*Foenum graecum*) leguminibus pedunculatis quinis, congestis declinatis subfalcatis compressis. HALL. *H. l. c. spinosa.* LINN. *Sp.* 4. Foenum graecum *sylv. polyceration creticum maius.* BREYN. *Cent. T.* 33. *f.* 1. A.

H. Trigonella (*Foenum graecum*) leguminibus pedunculatis numerosis sessilibus declinatis subfalcatis glabris. HALL. *l. c.* LINN. *Sp.* 5. Foenum graecum *sylv. minus polyceratium Monspeliense.* BREYN. *Cent. T.* 33 *f.* 2. A.

H. Trigonella (*Foenum graecum*) leguminibus spicatis numerosis falcatis declinatis subhirsutis. HALL. *l. c.* Trifolium. LINN. *Sp.* 7. Trifolium *corniculatum.* II. DOD. *Pempt.* 573. In *Italia.* A.

MEDICAGO. LINN. 895.

H. Medicago leguminibus lunatis margine integerrimis, caule arboreo. LINN. *Sp.* 1. Medicago *trifolia frutescens, incana.* I. R. H. HALL. *G.* 275.

Cyti-

Cytisus *Marantae*. LOB. II. *p*. 46. MARTYN. *Georg. Virgil*. *p*. 232. qui pro vero *Cytiso* veterum habet. In regno *Neapolitano*. Fr.

H. Medicago foliis pinnatis, pinna extrema maxima, leguminibus reniformibus margine dentatis. LINN. *Sp*. 4. Medicago *Vulnerariae facie Hispanica*. I. R. H. In *Hispania*. A.

H. Medicago leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis ternatis. LINN. *Sp*. 3. Medica *siliqua reniformi*, *ciliata*, *amplissima*. I. R. H. Lunaria *radiata Italorum*. LOB. II. *p*. 38. In *Italia*. A.

Medicago pedunculis racemosis, leguminibus lunatis, caule prostrato. LINN. *Sp*. 6. Medica HALL. *H*. 3. Falcata RIVIN. *T*. 84. Medica *flavo flore* CLVS. II. CCXXXXIII. In pratis.

Medicago spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caule procumbente. *lupulina*. LINN. *Sp*. 7. Medica HALL. *H*. 4. Trifolium *prat. luteum*, *capitulo breviore*. C. B. *Pin*. 328. Melilotus *minima*. RIV. *T*. 8. In pratis. A.

H. Medicago caule erecto, pedunculis racemosis, leguminibus contortis. LINN. *Sp*. 5. Medica HALL. *H*. 2. Medica *sativa vulgo Luzerne*. In *Germania* australiori & *Helvetia*. P.

H. Medicago pedunculis racemosis, leguminibus cochleatis spinosis, caule procumbente tomentoso. LINN. *Sp*. 8. Medica *marina*. CLVS. CCXXXXIII.

H. Medicago leguminibus cochleatis, stipulis dentatis, foliis serratis, caule diffuso. LINN. *Sp*. 9. Ad hanc refert LINNAEVS tanquam varietates omnes re-

reliquas cochleatas, quae ad varias species reduci posse videntur.

1. Medicago leguminibus solitariis cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. SAUVAG. Medica *fructu orbiculato, compresso, plano.* RIV. HALL. 275.

2. Medicago leguminibus solitariis cochleatis compressis umbilicatis. Medica *fructu scutellato.* HALL. *H.* 276.

3. Medicago fructu tornatili. RIV. HALL. *l. c.*

4. Medicago fructu turbinato. RIV. β. Medica *fructibus rugosis, compressis, floribus racemosis,* HALL. *l. c.* γ. Medica *dicarpos, fructu turbinato, rugoso.* MORIS II. *p.* 153.

5. Medicago fructu coronulam vtrinque dentatam referente. SAUVAG. Medica *coronata.* HALL. *l. c.*

6. Medicago fructu echinato. Medica *fructu turbinato, breviori, brevissime echinato.* HALL. *l. c.* 277.

β. Medica *fructu polygono.* HALL. 278.

γ. Medica *turbinata echinata.* RIV.

δ. Medica *fructu turbinato, echinato, rigidiori.* HALL. *l. c.*

ε. Medica *fructu longius echinato.* RIV.

7. Medicago leguminibus spinosis. Medica *spinosa, fructu conico truncato, spinis distitis.* HALL. 279.

β. Medica *fructu ovato, angustiori, hirsuto, spinis se decussantibus.* HALL. *l. c.*

γ. Medica

γ. Medica *cochleata spinosa maior, capsulae spinis longioribus sursum & deorsum tendentibus.* MORIS. I. *p.* 153. *S.* II. *T.* 15. *f.* 8. 9.

8. Medicago fructu spinoso, globoso, foliis oblongis, argute dentatis. HALL. G. 278. Trifolium *cochleatum spinosum Syriacum, foliis laciniatis.* BREYN. *Cent. T.* 34.

MELILOTVS. HALL. 587. Trifolii , Sp. LINN.

H. Melilotus (*Trifolium*) spicis oblongis, leguminibus seminudis mucronatis, caule erecto. LINN. *Sp.* 1. Melilotus *maior sativa violacea.* HALL. G. 281. Lotus *hortensis odorata.* B. *Pin.* 330. Lotus *vrbana.* BLACKW. *T.* 284. In *Bohemia.* A.

H. Melilotus floribus minimis dense spicatis, leguminibus monospermis rugosis, caule erecto. Melilotus *lutea minor, floribus & siliculis minoribus, spicatim & dense dispositis.* MORIS. II. *p.* 167. A.

Melilotus (*Trifolium*) leguminibus racemosis, nudis, rugosis, dispermis, caule erecto. LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 1. Melilotus *officinarum.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 80. flore *flavo* & *albo.* Vbique inter segetes.

H. Melilotus foliis hirsutis rariter dentatis, scapo paucifloro. HALL. *Comm. Gott.* 1752. *T.* II. *p.* A.

H. Melilotus (*Trifolium*) leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis, caule erecto, foliolis integris. LINN. *Sp.* 5. Melilotus *Italica folliculis rotundis.* C. B. Melilotus *Italica.* CAMER. *Hort. ic.* 29. In *Italia.*

H. Me-

H. Melilotus (*Trifolium*) leguminibus racemosis nudis dispermis membranaceis, caule erectiusculo. LINN. *Sp.* 6. Melilotus *Cretica, fructu orbiculari plano, maximo.* I. R. H. Trifolium *peltatum Creticum.* C. B. *Prodr. T.* 142.

TRIFOLIVM. LINN. 802.

Trifolium caule procumbente, & florigeris & foliosis petiolis longissimis. HALL. *Helv.* 5. Trifolium *capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.* LINN. *Sp.* 12. Trifol. *prat. flore albo.* I. R. H. In pratis.

H. Trifolium capitulis villosis quinquefloris, involucro centrali reflexo rigido fructum involvente, *subterraneum.* LINN. *Sp.* 15. Trifolium *album tricoccum subterraneum gastonium reticulatum.* MORIS. II. *p.* 132. *S.* II. *T.* 14. *f.* 5. In *Gallia.* A.

H. Trifolium spicis villosis longis, corollis monopetalis, caule erecto, foliis serrulatis. LINN. *Sp.* 17. Trifolium *spicis villosis, calyce glabro, dentibus villosis, imo longissimo.* HALL. *H.* 11. Trifol. *mont. spica longissima rubente.* C. B. 328. In *Thuringia.*

Trifolium spicis subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. LINN. *Sp.* 18. Trifol. *spicis villosis foliis insidentibus, vaginarum caudis capillaceis.* HALL. *H.* 14. Trifol. *prat. purpureum.* C. B. In pratis, & ob pabulum seritur. P.

Trifolium spicis villosis, foliis insidentibus, vaginarum caudis latioribus. HALL. *H.* 13. Trifol.

mont. purpureum. C. B. Hanc LINNAEVS cum priori iungit.

H. Trifolium ſpicis villoſis oblongis obtuſis aphyllis, calyce tomentoſo, foliolis ſubrotundis. LINN. *Sp.* 21. Trifol. *ſpica ſubrotunda rubra.* C. B. Lagopus *maximus.* CLVS. CCXLVI.

Trifolium ſpicis villoſis conico-oblongis, dentibus calycinis ſetaceis ſubaequalibus, foliolis linearibus. LINN. *Sp.* 23. HALL. *H.* 9. Trifolium *arvenſe humiſe ſpicatum ſ. Lagopus.* C. B. *Pin.* 328. In agris.

H. Trifolium ſpicis ovatis piloſis. denticulis calycinis lanceolatis patulis. LINN. *Cliff.* 375. *. *ſtellatum.* LINN. *Sp.* 24. Trifolium *ſtellatum.* C. B. *Pin.* 329. *Prodr.* 143. In *Europa* calidiori. A.

H. Trifolium ſpicis ovatis, calycibus patulis: lacinia infima maxima lanceolata, foliis ovatis. LINN. *Sp.* 25. Trifol. *clypeatum argenteum.* ALPIN. *Exot.* T. 306. In *Oriente.* A.

Trifolium caule erecto, ſpicis albis brevibusque terminato, foliis nervoſis, inferne ſubhirſutis lanceolatis ſerratis. HALL. *H.* 8. LINN. *Sp.* 29. Trifolium *mont. album.* C. B. I. R. H. In pratis ſiccis. v. g. prope *Heſſendreiſch.*

H. Trifolium ſpicis ovatis, calycibus inflatis glabris quinquedentatis, involucris vniverſalibus pentaphyllis. LINN. *Sp.* 32. HALL. *G.* 282.

H. Trifolium ſpicis ſubovatis, calycibus inflatis dorſo gibbis, caulibus proſtratis. LINN. *Sp.* 33. Trifol. *pratenſe folliculatum.* I. R. H.

Tri-

Trifolium, capitulis subrotundis, calycibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. LINN. *Sp.* 35. Trifol. *fragiferum purpureum folio oblongo.* I. R. H. *fragiferum Frisicum.* C. B. CLVS. *Cur. post.* *T.* 39. In pratis *gegen die Maschmühle.*

Trifolium spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, caule erecto. LINN. *Spec.* 36. HALL. *H.* 1. Trifolium *lupulinum alterum minus* RAII. In pratis.

Trifolium spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto. LINN. *Sp.* 37. HALL. *H.* 3. Trifol. *montanum lupulinum.* C. B. *Prodr.* 140. In sylvis.

Trifolium spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. LINN. *Sp.* 38. Trifol. *pratense luteum, capitulo lupuli s. agrarium.* C. B. I. R. H. In siccis.

H. Trifolium foliis quinis ciliatis sessilibus, leguminibus polyspermis. LINN. *Sp.* 9. Lupinaster *foliis purpureis & albis, siliquis minoribus.* AMMANN. *Ruth.* 143. 144. In *Sibiria.*

PAPILIONACEIS ADFINES.

Cum *Papilionaceis* habitu, similitudine quadam floris, & fructu conveniunt, vario tamen modo corolla, staminibus, & situ partium ab illis differunt.

AMORPHA. LINN. 768.

Vexillum solum adest, alae & carina deficiunt.

H. Amorpha. LINN. *Sp. p.* 713. *H. Cliff.* 353. *T.* 19. Barba Jovis *Amer. pseudo-acaciae foliis, flosculis purpureis minimis. H. Angl.* In *Carolina.*

SOPHORA. LINN. 456.

Stamina decem distincta.

H. Sophora foliis pinnatis; foliolis numerosis villosis oblongis. LINN. *Sp.* 1. Ervum *Orient: alopecuroides perenne, fructu longissimo.* DILL. *Elth.* 136. *T.* 112.

CERCIS. LINN. 458.

Corolla pentapetala florem papilionaceum referens. Stamina distincta.

H. Cercis foliis cordato-orbiculatis glabris. *Siliquastrum.* LINN. *Spec.* 1. Siliqua *sylv. rotundifolia.* C. B. Arbor Judae. DODON. *Pempt.* 786. In *Europa* australiori; *Palaestina*; *Aegypto.*

CASSIA. LINN. 461.

H. Cassia foliolis triiugatis quadriiugatisque subovatis. LINN. *Sp.* 8. Senna *Italica foliis obtusis.* MORIS. II. *p.* 200. *S.* II. *T.* 24. *f.* 2. In *Aegypto.* Fr.

H. Cassia foliolis quinqueiugatis ovato-lanceolatis margine scabris, exterioribus maioribus, glandula baseos petiolorum. LINN. *Sp.* 10. Fr.

H. Cassia foliolis quinqueiugatis ovato-lanceolatis glabris, glandula baseos petiolorum. LINN. *Sp.* 11. ROYEN. *Lugdb.* 468. HALL. *Gott.* 299. c. *descr.* Fr.

H. Cassia

H. Cassia. foliolis multiiugatis, calycibus acutis, floribus pentandris. LINN. *Sp.* 25. *H. Cliff.* 497. *T.* 36. HALL. *G. l. c.* c. *descr.* Senna *spuria Virginiana, Mimosae foliis, floribus parvis nictitantibus.* PLUKN. *T.* 314. *f.* 3. Fr.

MIMOSA. LINN. 597.

H. Mimosa foliis subdigitatis pinnatis, caule aculeato hispido. LINN. *Sp.* 14. Mimosa *spinosa III. siliquis parvis echinatis.* BREYN. *Cent.* *p.* 40. *T.* 18. Fr.

H. Mimosa inermis, foliis bipinnatis, spicis cernuis, floribus decandris, inferioribus castratis apetalis, siliquis linearibus glabris. LINN. *Sp.* 17. Mimosa *spuria de Fernambuque, dicta Mimosa Italica.* ZANON. *T.* 123. Fr.

H. Mimosa floribus superioribus pentapetalis decandris, inferioribus decapetalis sterilibus. HALL *Gott.* 300. c. *descr.* Fr.

H. Mimosa spinis geminis distinctis, foliis duplicato-pinnatis, partialibus vtrinque quinopluribus. LINN. *Cliff.* 209. Mimosa. LINN. *Sp.* 29. Acacia ALP. *Aegypt.* *T.* 9. Fr.

H. Mimosa spinis geminis distinctis, foliis bipinnatis, partialibus octoiugatis. LINN. *Sp.* 30. Acacia *Indica Farnesiana.* ALDIN. *Farnes.* 2. Fr.

PARKINSONIA. LINN. 460.

H. Parkinsonia LINN. *Sp. p.* 375. *H. Cliff* *T.* 13. *p.* 157. Parkinsonia *aculeata, foliis Mimosae vni costae affixis.* WALTH. 6. *T.* 13. In *America.* Fr.

GLEDITSIA. LINN. 1025.

H. Gleditsia *triacanthos.* LINN. *Sp. p.* 1056. *H. Vpſ.* 298. GRONOV. *Virg.* 183. DV HAMEL *Tr. des arbres. T.* I. *p.* 265. *ſqq. T.* 105. Fr.

FVMARIA. LINN. 760.

Vexillum calcaratum. Filamenta duo lateralia, ſingula tribus antheris.

Fumaria caule ſimplici bifolio, radice cava, foliis inter flores integris. HALL. *H. p.* 604. Fumaria *bulboſa, radice cava, maior.* C. B. Vbique verno tempore in dumetis.

Fumaria caule ſimplici multifolio, radice bulboſa ſolida, foliis inter flores palmatis. HALL. *H.* 605. Fumaria *bulboſa, radice non cava, maior.* C. B. Rarius in hortis. Circa *Noribergam.* Fumaria *caule ſimplici, bracteis longitudine florum.* LINN. *Sp.* 3. diverſiſſimas haſce ſpecies iungit.

H. Fumaria ſiliquis linearibus paniculatis polyſpermis, caule erecto. LINN. *Sp.* 5. Capnoides. DILL. Fumaria *ſiliquoſa Canad. flore carneo & aureo* BARREL. *ic.* 108. A.

H. Fumaria ſiliquis linearibus tetragonis, caulibus diffuſis acutangulis, radice perenni. LINN. *Sp.* 9. Fumaria *calyce donata, ſiliquis oblongis latiuſculis* HALL. *G.* 302. C. *deſcr. floris.* Fumaria *lutea.* C. B. Pſeudofumaria *flore luteo.* RIVIN. *Tetrap. irreg. T.* 74. In *Italia.* P.

Fumaria pericarpiis monoſpermis racemoſis, caule diffuſo, foliolis ſubrotundis. LINN. *Sp.* 7. HALL. *H.*

H. 3. Fumaria *offic.* & *Dioscoridis.* C. B. BLACKW. *T.* 237. In agris & hortis.

H. Fumaria pericarpiis monospermis spicatis, caule erecto, foliolis capillaribus. LINN. *Sp.* HALL. *G. l. c.* Fumaria *minor, tenuifolia.* C. B. Capnos *tenuifolia.* CLVS. CCVIII. Fumaria *tenuifolia erecta Hisp. purpurea.* BARREL. *ic.* 41. β. flore *albo, roseo.* In *Europa* australi.

H. Fumaria pericarpiis monospermis, caulibus se convolventibus. HALL. *G.* 303. LINN. *Sp.* 9. Fumaria *viticulis & capreolis plantis vicinis adhaerens.* C. B. *Folia extrema subcirrhosa.*

H. Fumaria siliquis ovatis inflatis polyspermis, foliis cirrhiferis. LINN. *Sp.* 11. Cysticapnos *Africana scandens.* BOERH. *Lugdb.* I. *T.* 310. In *Aethiopia.* A.

H. Fumaria floribus albis. HALL. *G.* 301.

POLYGALA. LINN. 761.

Carina sine anteriori appendiculata. Stamina octo connata.

Polygala floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis LINN. *Sp.* 2. α. Polygala *foliis omnibus acutis.* HALL. *H.* 606. *n.* 1. *vulgaris maior.* C. B. CLVS. 324. In pratis & sylvis.

β. Polygala *foliis imis subrotundis, superioribus angustis acutis.* HALL. *Helv.* 2. Polygala *minor.* VAILL. In locis aridis apricis. Varietas *prioris.*

H. Polygala floribus imberbibus sparsis: carina apice subrotundo; caule fruticoso, foliis lanceolatis. LINN. *Sp.* 11. Polygaloides HALL. *H.* 607. Chamaebuxus *flore Coluteae.* C. B. Anonymos *flore Coluteae.* CLVS. I. *p.* 105. Circa *Noribergam.*

AGGREGATAE. S. DIPSACEAE.

In plurimis flores in capitulum congesti, & calyce communi excepti, in nonnullis flores tantum paniculati, finguli squamis distincti, & in multis receptaculo communi innati. In omnibus, excepta Globularia, semini vnico innascitur flos in plurimis monopetalus, in paucioribus pentapetalus. Stamina quatuor aut quinque corollae affixa, antheris distinctis. Tuba vnica.

STATICE. LINN. 348. Limonium. T.

Statice caule nudo simplici capitato. *Armeria.* LINN. *Sp.* 1. Statice. RVPP. 96. Limonium *aphyllocaulon gramineum globosum.* MORIS. III. *S.* XV. *T.* 1. *f.* 29. Caryophyllus *mont. maior, flore globoso.* C. B. 211. flore *rubro* & *albo.* In sabulosis Germaniae. v. g. circa *Herzberg.* &c.

β. Statice *montana minor.* I. R. H. *Caulis humilis foliis aequalis. Flores maiores.*

H. Statice caule nudo paniculato tereti, foliis laevibus, obverse ovatis. LINN. *Sp.* 2. Limonium *maritimum maius.* C. B. ΠΙΝ. 295. Ad littora maris.

H. Statice caule ancipiti dichotomo nudo, foliis lanceolatis mucronatis radicalibus, floribus alternis di-

distantibus. LINN. *Sp.* 6. HALL. *G.* 349. GMEL. *Sib.* II *p* 223. *T.* 92. Limonium *elatius*, *Plantaginis foliis procumbentibus in aculeum terminatis*, *floribus albis spicatis*. AMMANN. *Ruth.* n. 130. In *Sibiria*. P.

H. Statice foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus. LINN. *Sp.* 13. Limonium *peregrinum Asplenii folio*. C. B. Limonium *Rauwolfianum*. CLUS. *Cur. post. p.* 33. In *Palaestina*. A.

H. Statice caule fruticoso folioso, floribus solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus, *monopetala*. LINN. *Sp.* 11. Limonium *lignosum*. BOCC. *Sic. T.* 17. Fr.

LAGOECIA. LINN. 251.

H. Lagoecia. LINN. *Sp.* 203. Cuminoides. I. R. H. Cuminum *sylvestre*. C. B. 186. CAMER. *Epit.* 519. In *Oriente*. A.

VALERIANA. LINN. 43.

Semine pappo plumoso. *Valerianae*. T.

H. Valeriana floribus monandris calcare donatis, foliis lanceolatis integerrimis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 6. Valeriana *rubra*. DOD. *Pempt.* 351. I. R. H. In *Italiae*, *Helvetiae* rupibus. A.

H. Valeriana floribus monandris, foliis imis integris, superioribus pinnatifidis. LINN. *Sp.* 2. Valeriana *folio Calcitrapae*. C. B. I. R. H. A.

Valeriana floribus triandris dioicis, foliis pinnatis. LINN. *Sp.* 4. Valeriana *foliis imis ovalibus*, *supe-*

superioribus pinnatis, sexu distincta. HALL. H. 2. α. *Mas.* Valeriana *palustris minor.* C. B. I. R. H. flos maior. *Femina* β. Valeriana *palustris inodora, florum laciniata.* C. B. I. R. H. Flores minores. In paludosis.

c. Valeriana floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *officinalis.* LINN. *Sp.* 5. HALL. *H.* 1. Valeriana *sylvestris.* I. CLVS. LX. *maior.* C. B. I. R. H. BLACKW. 371. In udis sepibus et sylvis.

H. Valeriana floribus triandris, foliis radicalibus indivisis, caulinis pinnatis. LINN. *Sp.* 6. Valer. *hortensis.* C. B. Caulis non sulcatus. In Gallia.

H. Valeriana floribus triandris, foliis omnibus integris ovato-oblongis, subdentatis, caule simplici. LINN. *Sp.* 9. HALL. *H.* 4. Valer. *alpina, fol. Scrophulariae* C. B. *Prodr.* 87. In Helvetiae montibus.

Semine non papposo. *Valerianellae.* TOVRN. HALL.

Valeriana caule dichotomo, foliis oblongis tamen incisis, seminis mucrone simplici. Valerianella. HALL. H. 1. Valeriana. LINN. *Sp.* 14. α. Valerianella *arvensis praecox humilis, semine compresso.* I. R. H. Lactuca *agnina.* TABERN. Vbique verno tempore in gramineis. A.

Valeriana (*Valerianella*) caule dichotomo, foliis plerumque serratis, seminis corona tridentata. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp. cit.* δ. Valerianella *arvensis, serotina, altior, semine turgidiore.* I. R. H.

Caulis

Caulis magis ramosus. Squamulae flores excipientes glabrae. Serius floret.

H. Valeriana caule dichotomo, foliis pinnatifidis, seminis corona radiatim dentata. Valerianella *semine stellato.* I. R. H. LINN. *Sp. cit.* var. *γ. coronata.* *Squamulae floribus subiectae hirsutae, fructus hirsutus.*

H. Valeriana caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, seminis corona globosa inflata. Valerianella *Cretica fructu vesicario.* I. R. H. *Cor.* 6: BOERH. I. *T.* 75. *Semen subhirsutum in apice coronatur membranula in vesiculam globosam inflata, orificio contracto dentato, in cuius fundum apex seminis prominet.*

H. Valeriana floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. LINN. *Sp.* 2. Valerianella *Indica rubra.* C. B. Valerianella *Cornucopioides echinata.* COLVMN. *Ecphr.* 306. *Semen calyce quinquedentato coronatum.* In calidiori *Europa.*

H. Valeriana floribus tetrandris, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. LINN. *Spec.* 16. Valerianella *tetrastemon, semine foliolo insidente.* HALL. *Comment. Gott.* 1751. *p.* 207. *T.* IX. In *Sibiria.*

BOERHAAVIA. LINN. 9.

H. Boerhaavia caule erecto, pedunculis folio glabro longioribus. An Boerhaavia *erecta.* LINN. *Sp.* 1. HALL. *G.* 352.

SCA-

SCABIOSA. LINN. 108. HALL. Succisa. HALL.

Corollae quadrifidae; involucrum seminis dentatum ciliatum.

Scabiosa (*Succisa*) foliis ad terram ovatis, ad caulem oblongis parum dentatis. HALL. *H.* 671. *n.* 1. Scabiosa *corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis.* LINN. *Sp.* 4. Succisa *glabra.* C. B. Succisa *s. Morsus Diaboli.* MATH. 623. BLACKW. *T.* 142. P. In pratis udis, circa *Harste*, *Bovenden* & *hercynicis.*

H. Scabiosa foliis subhirsutis, pinnatifidis, lanceolatis, squamis calycinis hirsutis acutis, flore brevioribus. *Calycis folia exteriora lineari-lanceolata, pilosa, squamae interiores apice fusco rigido aristatae. Involucrum seminis brevissime ciliatum. Segmenta floris albi omnia obtusa, inferius maius, apice viridi.* A.

H. Scabiosa (*Succisa*) capitulis nudis globosis, foliis glabris pinnatis solidis. HALL. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 225. *En. Gott.* 354. Secundum descriptionem a priori diversa videtur.

H. Scabiosa foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, capitulis globosis hispidis congestis. HALL. *H.* 672. *n.* 2. LINN. *Sp.* 1. Scabiosa *alpina, foliis Centaurii maioris.* C. B. In *Helvetia.* P.

H. Scabiosa corollulis radiantibus, caule hispido, foliis sessilibus serratis, squamis calycinis acutis. Omnino eadem esse videtur Scabiosa *flosculis quadrifidis,*

drifidis, *foliis pinnatifidis*, *laciniis lateralibus erectiusculis*. LINN. *Act. Vpf.* 1744. *p.* 11. *T.* I. *Tatarica* LINN. *Sp.* 7. Nam etiam noftrae folia radicalia faepe funt pinnatifida, lobis imbricatis. In *Tataria*. *Bienn.*

Scabiofa corollulis radiantibus, caule hifpido, foliis fubhirfutis, imis ovatis, fuperioribus femipinnatis. HALL. *H.* 670. *n.* I. LINN. *Sp.* 8. Scabiofa *pratenfis hirfuta officinarum*. C. B. I. R. H. *fylveftris*. BLACKW. *T.* 185. In pratis & ad vias.

ASTEROCEPHALVS. HALL. H. 668.

Corollulae quinquefidae; feminis involucrum annulo fimbriato plicatili coronatum; ex apice feminis fetae quinque circa florem.

Afterocephalus (*Scabiofa*), foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis fetaceis, capitulis fructiferis globofis. HALL. *H.* 670. LINN. *Sp.* 10. Scabiofa *capitulo globofo minor*. C. B. In collibus ficcis apricis. P.

H. Afterocephalus foliis pinnato-compofitis, foliolis cuneiformibus incifis, fuperioribus linearibus, capitulis fructiferis fubrotundis. Egregie hanc exprimit Scabiofa *glabra*, *carnofis foliis virentibus*. HERM. *Parad. Bat. ic. p.* 221. Nec alia effe videtur Scabiofa *mont. foliis fcabiofae vulgaris*. C. B. I. R. H. Priori fimilis, diverfa tamen *caule ramofiffimo altitudinis humanae*, *foliis omnibus pinnatis*, & *fetis circa florem fere femper paucioribus ac quinque*. P.

H. Aftero-

H. Astrocephalus foliis bipinnatis linearibus, corollulis radiantibus, ochroleucis. Scabiosa LINN. *Sp.* 17. Scabiosa *folio multifido, flore flavescente.* VII. CLVS. III. MORIS. III. S. VI. T. 13. *f.* 23. III. HALLERVS dubitat, num a *vulgari* satis sit diversus.

H. Asterocephalus foliis lyratis, lobis profunde serratis, capitulis globosis, annulo seminis amplissimo, patulo. Scabiosa. LINN. 11. Sc. *maior Hispanica.* CLVS. I. *stellata, folio laciniato, maior.* C. B. I. R. H. HALL. *G.* 353. A.

H. Asterocephalus foliis inferioribus lyratis, serratis, superioribus linearibus integerrimis, capitulis cylindricis hispidis. Scabiosa *atropurpurea.* LINN. *Sp.* 12. Scab. *peregrina rubra, capite oblongo.* C. B. Scabiosa VI. *Indica.* CLVS. III. *Caulis herbaceus, annuus, diffusus.* A.

H. Astrocephalus foliis inferioribus petiolatis ovatis serratis, superioribus pinnatis linearibus, capitulis cylindricis hispidis. *Radix perennis, caulis firmior erectus ramosus. Folia glabra, nitida. Pedunculi hirti.* An Scabiosa *Afr. frutescens maxima, foliis tenuissime incisis.* BOERH. *Lugdb.* I. *p.* 128. In *Africa.* P.

H. Astrocephalus caule fruticoso, foliis petiolatis obovatis, crenatis, hirsutis, pedunculis hirtis ramos terminantibus. Scabiosa. LINN. *Sp.* 14. Scabiosa *Afr. frutescens, foliis rugosis & crenatis.* HERM. *Par. ic. p.* 219. 220. Fr.

H. Asterocephalus foliis planis, carnosis, inferioribus pinnatis, ramorum integerrimis, calyce

florem

florem superante. GMEL. *Sib.* II. *p.* 213. *T.* 87. HALL. *G.* 353. A.

H. Asterocephalus foliis carnosis hirsutis lanceolatis, calyce folioso florem excedente, corollulis aequalibus. *Planta humilis, caulis dichotome ramosus, folia sessilia, crassiuscula; folia calycis vncialia, hirsutissima, inaequalia; flos exiguus, corollulae omnes aequales, nec radiantes, limbo quinquefido regulari, carneae. Setae ex apice seminis rigidae, corollulis longiores.* Fusius illam descripsi in *Comment. Gott.* T. V. A.

DIPSACVS. LINN. 107.

Dipsacus foliis connatis serratis, capitulis ovalibus, aristis calycinis rectis. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 1. α Dipsacus *sylv. aut virga pastoris, maior.* C. B BLACKW. *T.* 50. Ad oras agrorum, v. g. circa. *Herperhausen.* A.

H. Dipsacus foliis sessilibus serratis, capitulis ovalibus, aristis calycinis recurvis. HALL. *G.* 355. Dipsacus *sativus, fullonum.* C. B. In vsum fullonum seritur.

H. Dipsacus foliis connatis sinuatis. LINN. *Sp.* 3. Dipsl. *folio laciniato.* C. B.

KNAVTIA. LINN. 109.

1. H. Knautia. LINN. *Sp. p.* 101. Lychni-Scabiosa, *flore rubro, annua.* BOERH. *Lugdb.* I. *p.* 131. In *Oriente.*

SYNGE-

SYNGENESIA. LINN. f. Flores compositi, antheris quinque coalitis.

Plantae *flore composito* dicuntur, in quibus plures flosculi calyce communi comprehensi sunt. In omnibus hisce receptaculo communi innascuntur semina, quae singula ex apice proferunt florem monopetalum tubulosum, in aliis in limbum breviter quinquefidum, in aliis in ligulam planam extrorsum versam, terminatum. Ex pariete interno tubi floralis nascuntur quinque filamenta, antheris totidem linearibus in cylindrum connatis, per quem adscendit stylus, stigmate bifido ex tubo eminente.

Flosculis omnibus tubulosis, limbo quinquefido.

I. CAPITATAE. Tubus floris longissimus, limbi segmenta longiora; capitulum oblongum ventricosum.

ECHINOPS. LINN. 829.

Singulis flosculis in globum collectis calyx peculiaris.

H. Echinops calyculis vnifloris, caule multifloro, foliis spinosis, supra nudis. *sphaerocephalus.* LINN. *Sp.* I. *maior.* I. R. H. Carduus *sphaerocephalus latifolius vulgaris.* C. B. In *Italia.* P.

H. Echinops caule subvnifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. GMEL. *Sib.* II. *p.* 100. LINN. *Sp.* 2. *H. Vps.* 248. *. In *Sibiria.*

H. Echinops calycibus fasciculatis: lateralibus sterilibus, foliis pinnatifidis supra strigosis. LINN. *Sp.*

Sp. 3. Echinopus *minor, annuus, capite magno.* I. R. H. Scabiosa *Carduifolia annua.* HERM. *Par. T.* 224. Sphaerocephalus *annuus.* CAMER. *Hort. ic.* 45. In *Hispania.*

Placenta alveolata.

ONOPORDON. LINN. 834.

Onopordon calycibus squarrosis, foliis decurrentibus ovato-oblongis sinuatis, caule brachiato. LINN. *Sp.* I. HALL. *H. p.* 674. Spina *alba tomentosa latifolia sylv.* C. B. Carduus *alatus tomentosus, acanthi folio, vulgaris.* I. R. H. Ad vias.

β. Carduus *lacteus tomentosus, Acanthi folio flore magno.* HALL. *G.* 357. A.

H. Onopordon calycibus imbricatis, caule parum ramoso. LINN. *Sp.* 3. *H. Vps.* 249. Carduus *tomentosus, Acanthi folio, altissimus Lusitanicus.* I. R. H. HALL *G.* 357.

H. Onopordon calycibus squarrosis, foliis linearibus pinnatifidis, vix caule latioribus. LINN. *Sp.* 2. Acanthium *Illyricum.* LOBEL. II. *ic.* I. In *Europa* australi. A.

H. Onopordon acaulon, capitulis squarrosis nervo foliorum insidentibus. HALL. *G.* 357. c. *descr.* B.

Placenta paleis aut pilis tecta.

CYNARA. LINN. 835.

H. Cynara foliis subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. LINN. *Sp.* I. Cynara

 hort.

hort. foliis non aculeatis. C. B. Scolymus *Dioscoridis.* CLVS. CLIII.

H. Cynara foliis spinosis: omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. LINN. *Sp.* 2. Cinara *spinosa, cuius cauliculi esitantur.* C. B. Scolymus *aculeatus.* TABERN. 1075.

LAPPA. HALL. 674. TOVRN. Arctium. LINN. 830.

Lappa capitulis tomentosis. HALL. *Helv.* 1. Arctium. LINN. *Sp.* 1. β. Lappa *minor montana, capitulis tomentosis.* C. B. Vbique ad vias.

Lappa capitulis glabris. HALL. *H.* 2. Arctium. LINN. *Sp.* 1. *α.* Lappa *maior, s. Arctium Dioscoridis.* C. B. I. R. H. Bardana *officin.* Iisdem locis cum priori.

Lappa capitulis glabris minimis. HALL. *H.* 3.

SERRATVLA. LINN. 831.

Serratula foliis pinnatifidis, petiolis multifloris, calycibus glabris spinulosis. Serratula *tinctoria.* LINN. *Sp.* 1. *α.* C. B. Carduus HALL. *H.* 5. Serratula *Mathioli.* CLVS. VIII. In M. arcis *Pless.* P.

H. Serratula foliis pinnatifidis, petiolis vnifloris, calycibus squalidis. Serratula *praealta.* LINN. *Sp.* 1. β. Carduus *inermis, foliis glabris pinnatis, lacinia extrema maxima, capitulis squalidis.* GMEL. *Sib.* II. T. 20. In *Sibiria. Planta priori omnibus partibus multo maior. Squamae calycinae dense conglutinatae & pulvere sordido fere tectae, nec ora alba, vti prior species, ornatae.* P.

H.

H. Serratula (*Carduus*) caule ramoso, foliis pinnatifidis, follolis inferiorum dentatis, squamis calycinis ex lanceolato-spinosis, appressis. GMEL. *Sib.* II. *n.* 38. *T.* 17.

Serratula foliis dentatis spinosis. LINN. *Sp.* 14. Carduus *foliis semipinnatis, spinosis, capitulis oblongis mitioribus.* HALL. *H.* 5. Carduus *arvensis.* TABERN. 700. In segetibus humidioribus.

H. Serratula caule ramosissimo, ramis patulis, foliis petiolatis, ovato-acutis, nervosis, lunate dentatis, flosculis calycem aequantibus. Sic interim definire liceat plantulam, quae licet *figura foliorum*, & *capituli* ad Cirsium *alp. boni Herinci folio* HALL. *H. T.* 22. *n.* 16. accedere videatur, *caule* tamen *ramosissimo*, aliisque notis longe ab illo secedit. *Folia inferne incana, nec lanugine albida. Calycis parvi cylindrici squamae lanceolatae, ciliatae. Flosculi carnei coloris calycem non superant. Pappus simplex, tubi floris longitudine. Placenta villosa.*

CARDVVS. LINN. 831. Cirsium. HALL.

H. Carduus foliis lanceolatis dentatis ciliatis decurrentibus: spinis marginalibus duplicibus. LINN. *Sp.* 1. Acarna *maior, caule folioso.* C. B. Chamaeleon *Salmaticensis.* CLVS. CLV. *Squamae calycinae in aculeum validissimum flavescentem abeunt.*

Carduus (*Cirsium*) foliis decurrentibus spinosis, pinnatis, laciniis divaricatis, capitulis ovatis tomentosis spinosis, caule piloso. HALL. H. 7. LINN. Sp. 3.

9. Carduus *lanceolatus latifolius*. C. B. Ad vias & in sylvis.

Carduus foliis spinosis semidecurrentibus, capitulo spinoso nutante. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 4. Carduus *nutans*. I. R. H. Ad vias.

Carduus foliis decurrentibus laciniatis, subtus tomentosis ex margine spinosis: capitulis sessilibus congestis aculeatis cylindricis. HALL. *H.* 677. *n.* 3. *acanthoides*. LINN. *Sp.* 5. I. RUD.

Carduus foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus tomentosis, capitulis sessilibus terminalibus congestis molliter spinosis. HALL. *Helv.* 2. LINN. *Sp.* 6. Carduus *caule crispo*. I. B. III. *P.* I. *p.* 59. T. R. H. Ad sepes.

Carduus (*Cirsium*) caule pene nudo, alis cuspis obducto, capitulis mitibus, in vertice congestis. HALL. *H.* 8. GMEL. *Sib.* II. *T.* 23. *f.* 2. Carduus *palustris*. LINN. *Sp.* 8. C. B. *Prodr.* 156. Cirsium *prat. polycephalon vulgare*. I. R. H. In pratis & sylvis udis.

β. flore *albo*. In sylva supra *Geismar*.

H. Carduus (*Cirsium*) foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. HALL. *Comm. Gott.* T. I. *p.* 306. *En. Gott.* 362.

Carduus inermis, foliis rigidis, ciliatis, scapo longo paucifloro. HALL. *H.* 677. *T.* 19. *Cousin Botan.* §. 29. Circa *Jenam*.

H. Carduus foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus solitariis, subsessilibus, obvallatis foliolis

lis subspinis. LINN. *Sp.* 14. Cirsium *spinosum, venis foliorum lacteis.* HALL. G. 361. Carduus *lacteus Syriacus.* CAMER. *Hort.* 35. *T.* 10. In *Syria. Hispania.*

H. Carduus foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, squamis calycinis margine apiceque spinosis. LINN. *Sp.* 13. Silybum *nervis foliorum lacteis.* HALL. *H.* 684. Carduus *albis maculis notatus vulgaris.* C. B. I. R. H. Carduus Mariae. BLACKW. *T.* 79.

H. Carduus foliis ex cordato-lanceolatis margine serratis & spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capitulis nutantibus. GMEL. *Sib.* II. *p.* 47. *T.* 19. Cnicus *foliis cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulibus, floribus cernuis.* LINN. *Sp.* 5. *H. Vps.* 251. *. In *Sibiria.*

H. Carduus (*Cirsium*) foliis spinosis hirsutis, pinnis semibilobis, capitulis tomentosis sphaericis pungentibus. HALL. *H.* 6. Carduus *eriophorus.* LINN. *Sp.* 15. Card. *Eriocephalus.* CLVS. CLIIII. Carduus *capite rotundo tomentoso.* I. R. H. In montosis *Sueviae* & *Helvetiae.* P.

Carduus (*Cirsium*) inerme, radicibus teretibus congestis, pinnis foliorum semibilobis, ramis vnifloris. HALL. *G.* 360. Carduus *tuberosus.* LINN. *Sp.* 18. Carduus *prat. Asphodeli radice, foliis tenuiter incisis.* C. B. flore *purpureo.* In sylvis. v. g. *Gottingensi*, & *Eulenloch.* β. flore albo *bey Harste* & *Herperhausen.*

H. Carduus foliis lanceolatis amplexicaulibus, serraturis spinoso-setaceis, capitulis triphyllis.

 LINN.

LINN. *Sp.* 2. Omnia conveniunt, sed color floris in nostra planta *purpureus* est, quem *album* dicit.

Carduus acaulis, calyce glabro. LINN. *Sp. p.* 1199. in *app.* Cirsium *caule floris longitudine.* HALL. 11. Cirsium *acaulos flore purpureo.* I. R. H. In siccis acclivibus. In horto caulis elongatur. P.

CNICVS. LINN. 833.

Cnicus caule erecto, foliis inferioribus laciniatis, superioribus integris concavis. LINN. *Sp.* 2. Cirsium *inerme, foliis inter flavescentia folia congestis.* HALL. *H.* 4. Carduus *prat. latifolius.* C. B. LOB. II. *p.* 11. In pratis vdis.

H. Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. LINN. *Sp.* 1. Cnicus *sylv. hirsutior s. Carduus benedictus.* C. B. *offic.*

CARTHAMVS. LINN. 838.

H. Carthamus foliis ovatis integris serrato-aculeatis. *tinctorius.* LINN. *Sp.* 1. Cnicus *sativus s. Carthamus officinarum.* C. B. Cnicus *vulgaris.* CLVS. CLII. In *Aegypto.* A.

H. Carthamus caule piloso, superne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis. LINN. *Sp.* 2. Atractylis *succo sanguineo, flore luteo.* HALL. *H.* 685. Atractylis *lutea.* C. B. I. R. H. COLVMN. *Ecphr. p.* 19. *T.* 23.

CARLINA.

CARLINA. LINN. 836.

Carlina caule unifloro. HALL. *H.* 686. *n.* 2. LINN. *Sp.* 1. Carlina *acaulos*, *magno flore*. C. B. I. R. H. In collibus versus *Allendorf*.

β. Carlina *caulescens*, *magno flore albo*. C. B. I. R. H. Varietas *hortensis* eiusdem plantae, quae in loco culto caulem cubitalem profert.

Carlina caule multifloro, floribus terminalibus. LINN. *Sp.* 4. Carlina *sylvestris vulgaris*. C. B. In apricis aridis.

Floribus in radio sterilibus.

CENTAVREA. LINN. 880.

I. *Rhapontica*. Calycibus laevibus inermibus.

H. Centaurea calycibus inermibus: squamis linearibus subulatis, foliis pinnatis serratis. LINN. *Sp.* 1. Rhaponticum *foliis pinnatis ciliatis*, *calycibus acutis*. HALL. *G.* 364. Serratula *annua semine ciliari elegantissimo*. I. R. H. Senecio-Carduus *apulus*. COLVMN. *Ecphr. p.* 34. *ic.* In *Italia* australi.

H. Centaurea calycibus inermibus subrotundis glabris, squamis ovatis, foliis sinuatis. LINN. *Sp.* 2. Rhaponticum *flosculis sterilibus quindecimfidis*, *squamis calycinis rotundis*. HALL. *l. c.* Cyanus *orientalis maior moschatus*. MORIS. III. S. VII. *T.* 25. *f.* 5. ZANON. *T.* 62. Amberboi *flore purpureo odorato*. VAILL.

β. flore *albo*.

γ. flore *luteo*.

H. Centaurea squamis calycinis ovatis glabris, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus, serratis & integris. GMEL. *Sib.* II. *p.* 89. *T.* 41. *f.* 2. LINN. *Sp.* 6. Rhaponticum *foliis pinnatis, pinnis serratis, squamis calycinis rotundis.* HALL. *Comm. Gött.* 1751. *p.* 206. Centaurium *maius* I. *vulg.* CLVS. X. In *Sibiria*, & alpibus *Italiae.*

Centaurea calycibus squamosis, foliis lanceolatis radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis LINN. *Sp.* 26. Rhaponticum *foliis squalidis tomentosis, inferioribus ad basin semipinnatis, superioribus integris.* HALL. *H.* 3. Jacea *nigra prat. latifolia.* C. B. In pratis.

H. Centaurea calycibus squamosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus. LINN. *Sp.* 30. Rhaponticum *foliis linguiformibus decurrentibus, capitulis argenteis.* HALL. *G* 364. Centaurium *maius Orient. rectum glasti folio, flore luteo.* COMMEL. *rar. T.* 39. P.

Cyani. Squamis calycinis serrato-ciliatis.

Centaurea calycibus serratis: foliis linearibus integerrimis: infimis dentatis. LINN. *Sp.* 12. Cyanus *flosculis radialibus, latissimis, semiseptifidis.* HALL. *H.* 4. Cyanus *segetum.* C. B. Inter segetes. β. flore *purpureo.* A.

H. Centaurea calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. LINN. *Sp.* 11. Cyanus *caule alato, foliis integris subtus tomentosis.* HALL. *H.* 5. Cyanus *maior.* BLACKW. *T.* 266. *mont. latifolius.* C. B. I. R. H. In montosis *Helvetiae.*

Centaurea (*Cyanus*) foliis ellipticis dentatis rigidis, squamis calycinis serratis. HALL. *G.* 370. Cnicus *perennis coeruleus Tingitanus*, HERM. *Lugdb.* *T.* 163. Carthamus *foliis lanceolatis acuminato-serratis.* LINN. *Sp.* 3.

H. Centaurea calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis linearibus, caule paniculato. LINN. *Sp.* 13. Cyanus *pinnis foliorum pinnatis*, *pinnis acutis gracilibus dentatis.* HALL. *H.* I. Jacea *foliis candicantibus, laciniatis, calyculis non splendentibus.* I. R. H. Stoebe *Austriaca elatior*, CLUS. X. In *Thuringia*.

H. Centaurea calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis, foliolis obtusis ovatis integerrimis, exterioribus maioribus. LINN. *Sp.* 16. Cyanus *foliis pinnatis tomentosissimis.* HALL. *G.* 369. Jacea *arborea*, *argentea*, *Ragusina.* ALP. *exot.* 116. ZANON. *Hist.* *T.* 92.

H. Centaurea calycibus ciliatis subrotundis, foliis tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. LINN. *Sp.* 19. GMEL. *Sib.* II. *p.* 96 *T.* 42. *f.* 2. Cyanus *foliis pinnatis*, *pinnis rotundis*, *superioribus ovatis*, *caule prostrato.* HALL. *G.* 368. *Comm. Gott.* *T.* I. *p.* 204. In *Sibiria*.

Centaurea calycibus margine ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis dentatis. LINN. *Sp.* 21. Cyanus. HALL. *H.* 2. Jacea *vulgaris laciniata* I. R. H.

β. flore *albo*.

γ. flore *ochroleuco*.

δ. flore *flavo.* Ex *Sibiria.* HALL. *Comm. Gott.* *T.* I. *Tab.* VII.

ε. flore *helvolo.*

η. foliis *latioribus glaberrimis firmulis.* Ex *Sibiria.*

H. Centaurea (*Cyanus*) calycibus ciliatis, foliis pinnatis tomentosis, pinnis subrotundis, flore helvolo. HALL. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 203. *En. Gott.* 367. In *Sibiria.*

Centaurea calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis. LINN. *Sp.* 7. Cyanus *foliis ovato-lanceolatis subasperis, glumis calycis in reflexam plumulam desinentibus.* HALL. *H.* 6. Jacea IV. *Austr. villoso capite.* CLVS. VII. Jacea *cum squamis pennatis s. villoso capite.* I. R. H. In sylvis *hercynicis.*

H. Centaurea calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis: summis lanceolatis. LINN. *Sp.* 8. GMEL. *Sib.* II. *p.* 98. *T.* 43. Cyanus *foliis calycinis plumosis reflexis, foliis pinnatis.* HALL. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 202. *Tab.* 6.

H. Centaurea (*Cyanus*) calycis plumulis reflexis, foliis linguiformibus subhirsutis. HALL. *G.* 369. *Comm. Gott. T.* I. *p.* 201. Centaurea *calycibus ciliatis, ciliis setaceis reflexis, foliis integerrimis.* GMEL. *Sib.* II. *p.* 100. *Tab.* 45. *f.* 1. 2.

Calcitrapae. Squamis calycinis spinosis.

H. Centaurea (*Rhaponticum*) calycibus glabris, simplicissime & breviter spinosis, foliis dentato pinnatifidis. HALL. *Gott.* 364. LINN. *Sp.* 46. Jacea

foliis

foliis cichoraceis, altissima, flore purpureo. I. R. H. *Nostrae plantae folia omnia glabra, & laevia sunt.* A.

H. Centaurea (*Rhaponticum*) calycibus hirsutis, simplicissime spinosis. HALL. *G.* 365.

H. Centaurea calycibus palmato-spinosis subaequalibus, foliis decurrentibus sinuatis spinulosis. LINN. *Sp.* 37. *H. Upf.* 272. Calcitrapa *caulibus amplissime alatis, spinis calycinis palmatis.* HALL. *G.* 367. Jacea *Cyanoides, caule alato.* HERM. *Par.* 189. *ic.* In *Creta.* A.

H. Centaurea calycibus duplicato-spinosis, foliis lanceolatis decurrentibus subdentatis, capitulis subsessilibus lateralibus. LINN. *H. Upf.* 10. *Solstitialis.* LINN. *Sp.* 7. Calcitrapa *lutea vulgaris, caule alato.* VAILL. HALL. *G.* 366. *Flores saepe conferti, foliis linearibus succincti.* A.

H. Centaurea calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis. LINN. *Sp.* 32. Jacea *laciniata sonchi folio.* B. *Prodr.* 128. HERM. *Par. T.* 675. Carduus *maritimus canescens, alato caule.* I. R. H.

H. Centaurea calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque. LINN. *Sp.* 39. Calcitrapa *foliis linguiformibus, capitulis tomentosis.* HALL. G. 366. Calcitrapa *lutea, alato caule, capite eriophoro.* VAILL. *Act. Par.* 1718. *p.* 212.

Centaurea (*Calcitrapa*) calycibus sessilibus duplicato-spinosis, aculeis rigidissimis, foliis pinnatifidis

dis linearibus dentatis. LINN. *Sp.* 40. HALL. *H.* 689. Carduus *stellatus.* C. B. Carduus *muricatus vulgo Calcitrapa dictus.* CLVS. VII. Circa *Wernigerodam.*

Centaurea (*Calcitrapa*) foliis semipinnatis, spinis calycinis praelongis ciliatis. HALL. *G.* 365.

II. CORYMBIFERAE.

Flosculi tubulosi breves, aut omnes androgyni limbo quinquefido, aut in ambitu feminini fistulosi, in capitulum planum, latum, non ventricosum collecti.

α. Semine nudo.

TANACETVM. LINN. 848.

Tanacetum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis serratis, floribus vmbellatis. HALL. *H.* 694. LINN. *Sp.* 7. Tanacetum *vulgare luteum.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 464. Ad ripas fossarum.

β. Var. foliis crispis. C. B.

H. Tanacetum foliis ovatis integris serratis. LINN. *Sp.* 8. Balsamita *mas.* BLACKW. *T.* 98. Mentha *hort. corymbifera.* C. B. In *Narbona.* P.

H. Tanacetum foliis rigidis integris dentatis, scapo vnifloro. HALL. *Gott.* 370. Chrysanthemum *flosculis omnibus vniformibus hermaphroditis.* LINN. *Sp.* 14. Bellis *spinosa.* ALPIN. *Exot.* *T.* 326. In *Africa.*

ARTEMI-

ARTEMISIA. LINN. 949.

H. Artemisia caule fruticoso ramosissimo, foliis caulinis pinnato-multifidis linearibus, floralibus indivisis, spicis secundis reflexis. LINN. *Sp.* 3. GMEL. *Sib.* II. *p.* 115. *T.* 51. *Planta fruticosa, foliis multifidis, pinnulis remotis, linearibus longis, capitulis subcylindricis sessilibus dense spicatis, squamis calycinis ora membranaceis, flosculis omnibus androgynis, paucioribus, vix ultra quinque.* Fr.

H. Artemisia foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. LINN. *Sp.* 2. Abrotanum *mas angustifolium majus.* C. B.

H. Artemisia foliis planis longe petiolatis duplicato-pinnatis, caule procumbente, laxe spicato. HALL. *H.* 6. LINN. *Sp.* 4. Abrotanum *campestre.* C. B. Ad vias in *Thuringia. Marchia.*

H. Artemisia foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis subsolitariis, receptaculo villoso. LINN. *Sp.* 8. *Fl. Suec. ed. alt. n.* 733. Absinthium *pumilum palmarum minus, argenteo sericeoque folio.* BOCC. *Mus.* II. *T.* 71. In *Sibiriae* & *Sueciae* rupibus. Fr.

Artemisia foliis incanis pinnatis, pinnis bilobis, floribus subglobosis pendulis secundis: receptaculo villoso LINN. *Sp.* 12. HALL. *H.* 4. Absinthium. BLACKW. *T.* 17. Absinthium *Ponticum s. Romanum officinarum, Dioscoridis.* C. B. I. R. H. Passim in ruderosis spontanea quasi. P.

H. Artemisia foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis, pinnis transversis, racemis simplicibus, receptaculo-

ceptaculo villoso. LINN. *Sp.* 11. Artemisia *radice perenni, foliis pinnatis pinnatifidis incisis serratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus.* GMEL. *Sib.* II. *p.* 123. *T.* 58.

H. Artemisia foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis; inferioribus cuneiformibus trilobis, receptaculo villoso. LINN. *Sp.* 17. Artemisia *foliis radicalibus a caulinis diversis.* GMEL. *Sib.* II. *p.* 61. *f.* 1. 2. Fr.

Artemisia foliis pinnatifidis planis incisis, subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis erectis, radio quinquefloro. LINN. *Sp.* 13. HALL. *H.* 5. Artemisia *vulgaris.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 431. *rubra.* TABERN. *p.* 7.

H. Artemisia foliis multipartitis tomentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. LINN. *Sp.* 9. Absinthium *Ponticum tenuifolium incanum.* C. B. In *Hungaria, Sibiria.* P.

H. Artemisia inodora, foliis incisis laxe pinnatis, pinnis longis linearibus, floribus dense spicatis erectis HALL. *Gott* 373. *Racemi plurimi, erecti, caudi fere paralleli, floribus congestis tecti, calyce laxo, ex viridi fusco.*

H. Artemisia foliis linguiformibus tomentosis, integris, lateralibus saepe palmatis, floribus cylindricis spicatis cernuis. LINN. *Sp.* 15. Absinthium *marit. lavendulae folio* C. B. Abrotanum *latifolium incanum, artemisiae folio.* COLVMN. *Ecphr.* II. *T.* 76. Ad littora maris.

H. Ar-

H. Artemisia foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris. LINN. *Sp.* 16. GMEL. *Sib.* II. *p.* 126. *T.* 59. 60. Abrotanum *lini folio acriori & odorato.* I. R. H. Draco herba! DOD. *Pempt.* 799. In *Sibiria.* P.

H. Artemisia lini folio hirsuto, inodorum. AMMANN. *Ruth.* 147. Num satis a priori diversa?

COTVLA, LINN. 868.

H. Cotula foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus inferne dentatis. LINN. *Sp.* 2. Ananthocyclus *Coronopi folio.* DILL. *Elth.* 27. *T.* 23. *f.* 26. In *Frisiae* inundatis. A.

H. Cotula receptaculis subtus inflatis turbinatis. LINN. *Sp.* 4. Chamaemelum *Aethiop. lanuginosum.* BREYN. *Cent.* 148. *T.* 73. A.

CARPESIVM. LINN. 852.

H. Carpesium floribus terminalibus. LINN. *Sp.* 1. *p.* 859. Tanacetum *flore singulari nutante, foliis longioribus cincto.* HALL. *H.* 693. *Gott.* 371. After *cernuus.* COLVMN. *Ecphr.* 251. *ic.* In *Helvetia Italia.* A.

SANTOLINA. LINN. 847.

H. Santolina pedunculis vnifloris, foliis quadrifariam dentatis *Chamaecyparissus.* LINN. *Sp.* 1. Abrotanum *femina vulgare, foliis teretibus.* C. B. CLVS. 341. In *Europa* australi.

H. Santolina pedunculis vnifloris, foliis linearibus. LINN. *Sp.* 2. Abrotanum *femina foliis Rorisma-*

rismarini. C. B. Abrotanum *femina Narbon.* CLVS. 342. Fr

H. Santolina corymbis simplicibus coarctatis, foliis pinnatifidis dentatis. LINN. *Sp.* 4. Elichrysum *inodorum glabrum Coronopi folio annuum.* HERM. *H. Lugdb. T.* 127. Chrysanthemum *corymbiferum.* TRIVMF. *Obs. T.* 86. *Caulis ramosissimus. Folia pinnata, pinnis distantibus lineari-lanceolatis, apice saepe trifidis. Capitula oblonga; calycis squamae flavescentes.*

ANACYCLVS. LINN. 869.

H. Anacyclus foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis. LINN. *Sp.* 3. Chrysanthemum *Valentinum.* CLVS. 332.

β. Semine papposo.

GNAPHALIVM. LINN. 850. Filago. HALL.

Gnaphalium sexubus tota planta distinctis. HALL. H. 1. Gnaphalium *caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, sarmentis procumbentibus.* LINN. *Sp.* 1.

α. *Androgyna*, flore breviori. Elichrysum *mont. flore & folio rotundiore.* I. R. H.

β. *Femina*, flore longiori. Elichrysum *mont. folio & flore longiore.* I. R. H. In collibus siccis apricis.

H. Gnaphalium foliis lingulatis subtus tomentosis, caule vmbella lactea terminato. HALL. H. 3. Gnaphalium *foliis lineari-lanceolatis, acuminatis alternis*

ternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis. LINN. *Sp.* 3. Gnaph. *Americanum.* CLVS. 327.

H. Gnaphalium foliis amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. LINN. *Sp.* 5. Gnaph. *Afr. latifolium foetidum, capitulo argenteo.* COMMEL. II. *T.* 56. VOLKAM. *Fl. Nor.* 194. *ic.* β. flore *aureo.* P.

H. Gnaphalium foliis lanceolatis, caule tomentoso ramoso, floribus terminalibus glomeratis conicis. LINN. *Sp.* 8. Elichrysum *obtusifolium, capitulis argenteis conglobatis.* DILL. *Elth.* T. 108. P.

H. Gnaphalium foliis lineari-lanceolatis, caule inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. LINN. *Sp.* 20. Elichrysum *Afr folio oblongo angusto, flore rubello, postea aureo.* DILL. *Elth. T.* 167. *f.* 127. P.

Gnaphalium foliis lingulatis, caule herbaceo simplicissimo, floribus vmbellatis flavis, flosculis omnibus androgynis. HALL. *G.* 376. Gnaphalium. LINN. 19. Stoechas *citrina latifolia offic.* C. B. Circa *Rheinhausen* & *über der Papiermühle.*

H. Gnaphalium foliis confertis angusto-lanceolatis, caule fruticoso: corymbo composito. LINN. *Sp.* 13. Elichrysum *Afr. frutescens, angustis & longioribus foliis incanis.* COMMEL. II. *T.* 55. Fr.

H. Gnaphalium foliis linearibus, caule fruticoso-ramoso, floribus corymbosis cylindricis. LINN. *Sp.* 14. Stoechas *citrina tenuifolia altera.* I. B. III. 155. In *Europa* calidiori.

Gnaphalium caule ramosissimo diffuso, floribus confertis terminalibus fuscis. LINN. *Sp.* 30. HALL. *H.* 9. Elichrysum *aquat. minus, capitulis foliatis.* I. R. H. Ad fossas, in agris vdis.

Gnaphalium caule simplicissimo, floribus spicatis sparsis axillaribus. *sylvaticum.* LINN. *Sp.* 31. HALL. *H.* 5. Elichrysum *spicatum.* I. R. H. In sylvis.

Gnaphalium caule erecto ramosissimo, glomerulis ad alas foliorum longe sessilibus. HALL. *H.* 11. Gnaph. *paniculatum hirsutum.* LINN. *Sp.* 32. Filago *incana tomentosa erecta.* VAILL. Locis aridis. e. g. in colle prope *Bovenden.*

Gnaphalium caule erecto ramoso, foliis perangustis, glomerulis dissitis in summo caule sessilibus. HALL. *H.* 12. *montanum.* LINN. *Sp.* 12. Filago *minor.* I. R. H. In sabulosis. v. g. M. *Hagen.*

Gnaphalium caule dichotomo erecto, capitulis globosis axillaribus terminalibusque. LINN. *Sp.* 35. HALL. *H.* 10. Gnaph. *vulg. maius.* C. B. Filago *s. herba impia.* I. R. H. Locis siccis & inter stipulas.

H. Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis vnifloris. *saxatile.* LINN. *Sp.* 36. Elichryso *sylvestri similis, flore oblongo.* C. B *Prodr.* *T.* 123.

H. Gnaphalium (*Filago*) foliis ovatis vndulatis, pedunculis vnifloris. HALL. *G.* 378. Elichrysum *sylv. latifolium, flore magno singulari.* I. R. H.

BAC-

BACCHARIS. LINN. 853.

H. Baccharis foliis lanceolatis serratis, floribus corymbosis, caule fruticoso. LINN. *Sp.* 1. Erigeron. HALL. *G.* 379. *n.* 1. Conyza *frut. foliis angustioribus nervosis.* FEVILL. *Peruv. T.* 37. Senecio *Afr. arbor. folio serrato.* BOERH. In *America.* Fr.

H. Baccharis foliis obovatis, superne emarginato-crenatis glaucis, floribus in alas congestis, caule fruticoso. LINN. *Sp.* 4. Erigeron HALL. *G.* 379. Senecio *Virginianus arbor. atriplicis folio.* HERM. *Par. Bat. T.* 225. In *Virginia.* Fr.

ERIGERON. LINN. 855.

Erigeron floribus ex alis foliorum paniculatis, flosculis femininis omnibus lingulatis. HALL. *H. n.* 4. Erigeron *caule floribusque paniculatis.* LINN. *Sp.* 3. Conyza *annua acris alba elatior, Linariae foliis.* BOCC. *Sic. T.* 46. Exoticae quidem originis nunc in omnibus sylvis frequentissima. A.

H. Erigeron foliis inferioribus dentato-laciniatis, superioribus integris. LINN. *Cliff.* 407. LINN. *Sp.* 4. Senecio *Bonariensis purpurascens, foliis imis Coronopi.* DILL. *Elth. T.* 257. *f.* 334. In *America* australi. A.

H. Erigeron foliis lingulatis, floribus solitariis per ramos sessilibus. HALL. *G.* 380. Erigeron *ramis lateralibus multifloris, calycibus squarrosis.* LINN. *Cent. Pl.* I. *n.* 81. Virga aurea *minor, foliis glutinosis & graveolentibus.* I. R. H.

Erigeron pedunculis alternis vnifloris alaribus. LINN. *Sp.* 6. HALL. *H.* 3. Conyza *coerulea.* TA-

BERN. 861. Aster *arv. coeruleus acris.* I. R. H. In siccis apricis. A.

CONYZA. LINN. 854.

Conyza foliis ovato-lanceolatis, floribus laxe corymbosis. HALL. *H.* 704. *squarrosa.* LINN. *Sp.* 1. Conyza *maior vulgaris.* C. B. In M. *Pless* aliisque collibus siccis. P.

CHRYSOCOMA. LINN. 845.

H. Chrysocoma herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. LINN. *Sp.* 4. Osyris *Austr.* CLVS. 325. Conyza *Linariae folio.* I. R. H. In *Helvetia.* P.

H. Chrysocoma fruticosa, foliis linearibus dorso decurrentibus. LINN. *Sp.* 1. Coma *aurea Afr. fruticans, foliis Linariae angustis, maior.* COMMEL. *H.* II. *T.* 45. In *Africa.*

TVSSILAGO. LINN. 856. Petasites. HALL. 706. TOVRN.

Tussilago scapo imbricato vnifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis. LINN. *Sp.* 3. Petasites *scapo vnifloro, flosculis in ambitu lingulatis.* HALL. *H.* 6. Tussilago *s. Farfara.* I. R. H. BLACKW. *T.* 204. In argillosis vdis. P.

Tussilago (*Petasites*) thyrso ovato, flosculis omnibus androgynis. LINN. *Sp.* 6. HALL. *H.* 7. Petasites *maior & vulgaris.* C. B. BLACKW. *T.* 222. Ad *Leinam* & fossas. P.

Tussi-

Tussilago (*Petasites*) thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis, paucissimis androgynis. LINN. *Sp.* 6. HALL. *H.* 3. Petasites *maior*, *flosculis pedunculis longis insidentibus*. DILL. *Elth.* *T.* 230. *f.* 297. *Bey der Weender Papiermühle*; *in der Contrescarpe*.

CACALIA. LINN. 841.

H. Cacalia foliis reniformibus acutis denticulatis. LINN. *Sp.* 10. Cacalia. HALL. *H.* 705. Cacalia *glabro folio*. CLVS. CXV. In *Helvetiae* montosis.

H. Cacalia (*Kleinia*) caule fruticoso, foliis carnosis ovato-oblongis, petiolis basi linea triplici deductis. LINN. *Sp.* 2. *H. Cliff.* 395. Anteuphorbium. DOD. *Pempt.* 378. DILL. *Elth.* *T.* 55. *f.* 2. 3. Fr.

H. Cacalia (*Kleinia*) caule fruticoso levi ventricoso, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis. LINN. *Sp.* 3. *Cliff.* 395. Cacalianthemum *folio Nerii glauco*. DILL. *Elth.* *T.* 54. *f.* 2. Fr.

H. Cacalia (*Kleinia*) caule fruticoso terete, foliis carnosis compressis lanceolatis. LINN. *Sp.* 2. Senecio *Afr. arborescens*, *Ficoidis folio & facie*. COMMEL. *rar.* *T.* 40.

EVPATORIVM. LINN. 842.

Eupatorium foliis plerumque ternatis. HALL. *H.* 704. Eupat. *foliis digitatis*. LINN. *Sp.* 10. Eupat. *cannabinum*. C. B. I. R. H. Eup. *Avicennae*. BLACKW. *T.* 110. Ad rivas. P.

H. Eupatorium foliis ovatis ferratis petiolatis, caule glabro, calycibus simplicibus. Eupatorium *Scrophulariae folio, floribus albis.* HALL. *G.* 381. Ageratum LINN. *Sp.* 3. Valeriana *Vrticae folio, flore albo.* CORNVT. *Canad. T.* 21. P.

Semine ariftis coronato.

AGERATVM. LINN. 843.

H. Ageratum caule pilofo, foliis petiolatis hirfutis ovatis crenatis, ftylis flore longioribus reflexis. Ageratum. LINN. I. *Flofculi albi.* An Eupatorium *Betonicae folio.* HERM. *Par. ic. p.* 162.? Sed folia feffilia ibi pinguntur.

H. Ageratum caule fubhirfuto, foliis petiolatis oblongis crenatis glabris ora ciliatis, ftylis tubum floris vix fuperantibus. An Eupatorium *Amer. herbaceum, Meliffae folio, villofum, flore coeruleo.* HALL. *G.* 323?

XERANTHEMVM. LINN. 851.

H. Xeranthemum foliis lanceolatis patentibus, receptaculo paleaceo, feminum pappo quinquefeto. LINN. *Sp.* 1. Ptarmica *Auftriaca,* CLVS. XI.

BIDENS. LINN. 840.

Bidens foliis tripartito divifis, calycibus fubfoliofis, feminibus erectis. LINN. *Sp.* 1. HALL. *H.* 709. *n.* 1. Cannabina *aquat. folio tripartitim divifo.* C. B. Ad foffas. β. Var. flore *radiato.*

Bidens

Bidens foliis longe ellipticis indivisis, seminibus erectis, floribus cernuis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 2. Bidens *folio non dissecto.* I. R. H.

β. Varietas *flosculis in radio lingulatis*, *semine abortivo.* Coreopsis *foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.* LINN. *Sp.* 7.

H. Bidens foliis pinnatis subpilosis, corollis flosculosis, calycibus simplicibus, seminibus divergentibus. LINN. *Sp.* 5. Bidens *latifolia hirsutior*, *semine angustiore radiato.* DILL. *Elth. T.* 43. *f.* 51.

H. Bidens foliis ovatis & tripteris, caulibus hirtis brachiatis. HALL. *G.* 383. Bidens *foliis ovatis serratis: inferioribus oppositis*, *superioribus ternatis; intermedio maiore.* LINN. *Sp.* 11. *c. descr.* A.

RADIATAE.

Flores in disco tubulosi, quinquefidi, androgyni; in radio lingulati, feminini aut abortivi.

I. Placenta paleacea, semine paleis coronato.

VERBESINA. LINN. 874.

H. Verbesina foliis alternis decurrentibus vndulatis obtusis. LINN. *Sp.* 1. Chrysanthemum *Curassavicum*, *alato caule*, *floribus aurantiis.* HERM. *Par. T.* 125. In *Surinamo.* A.

H. Verbesina foliis oppositis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis subsessilibus. *prostrata.* LINN. *Sp.* 8. Eupatorio-phalacron *menthae arvensis folio.* DILL. *Elth. T.* 113. *f.* 138. Eandem icone addita descripsi in *Comm. Soc. Gott. T.* III. *Tab* XI.

COREOPSIS. LINN. 879.

H. Coreopsis foliis subternatis integerrimis. LINN. *Spec.* 2. *H. Vpſ.* 269. *. HALL. *G.* 385. Chryſanthemum *Virgin. folio acutiore laevi trifoliato, ſ. anagyridis folio.* MORIS. III. *S.* VI. *T.* 3. *f.* 44. P.

H Coreopſis foliis lanceolatis ſerratis alternis petiolatis decurrentibus. LINN. *Sp.* 8. HALL. *G.* 385. Chryſanthemum *caule alato Canadenſe.* ZANON. *T.* 58.

HELIANTHVS. LINN. 877.

H. Helianthus radice annua, flore ampliſſimo nutante. LINN. *Cliff.* 419. *foliis omnibus cordatis, nervis pone baſin vnitis: extrorſum denudatis.* LINN. *Sp.* 1. Corona ſolis. I. R. H. A.

H. Helianthus foliis inferioribus cordatis: nervis prope baſin vnitis denudatis: ſuperioribus ovatis, *multiflorus.* LINN. *Sp.* 2. Hel. *radice tereti inflexa perenni. Cliff.* 419. Corona Solis *minor femina.* TABERN. *ic.* 764. P.

H. Helianthus foliis ovato-cordatis: nervis infra folium vnitis, radice tuberoſa. LINN. *Sp.* 3. Corona Solis, *flore parvo, radice tuberoſa.* I. R. H. In *Braſſilia.*

H. Helianthus foliis lanceolatis ſcabris, caule ſtricto: inferne glabro, radice fuſiformi. LINN. *Sp.* 6. Helianthus *maior Virginianus.* ZANON. *Hiſt.* *T.* 58. P.

RVDBE-

RVDBECKIA. LINN. 878.

H. Rudbeckia foliis pinnatis, extrema pinna amplissima. HALL. *G.* 386. *foliis compositis laciniatis.* LINN. *Sp.* 1. Obeliscotheca *Hydrophylli folio, foliorum lobis latioribus.* VAILL. β. Variet. *lobis angustioribus.* P.

H. Rudbeckia foliis asperis ovatis dentatis, radii petalis emarginatis. LINN. *Sp.* 3. Obeliscotheca *integrifolia, radio aureo, vmbone atrorubente.* DILL. *Elth. T.* 218 *f.* 285.

H. Rudbeckia foliis oppositis hirsutis ovato-acutis, calyce imbricato cylindrico, radii petalis pistillatis. Sic interim definire liceat plantam, quae, si vlla, noui generis nomen meretur. *Calyx cylindricus vncialis, squamis rotundatis dense imbricatus. Flores radii apice emarginato, immarcescibiles. Discus conicus. Semina omnia longa triquetra, quae in radio, nuda, cum petalo cartilagineo vnita; quae sub disci floribus, simplici aut duplici longiori arista coronata; squamae calycis longitudine, semina distinguunt.* A Rudbeckia, cuius habitum refert, petalis radii femininis & calyce differt. Vide iconem sub fine libri.

SIEGESBECKIA. LINN. 873.

H. Siegesbeckia LINN. *Cliff.* 412. *T.* 23. *. *H. Vps.* 267. HALL. *G.* 385. *petiolis sessilibus, calycibus incrassatis.* LINN. *Sp.* 1. Bidenti *similis, foliis latissimis serratis.* BVXB. *Cent.* III. *T.* 52. In *Media.* A.

BVPTHALMVM. LINN. 876.

H. Bupthalmum foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis. LINN. *Sp.* 1. Asteriscus *frutescens, Leucoii foliis sericeis & incanis.* DILL. *Elth. T.* 38. *f.* 44. In *Virginia.* Fr.

H. Bupthalmum calycibus acute foliosis, ramis alternis, foliis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis. *spinosum.* LINN. *Sp.* 2. Aster. I. CLVS. XIII. Aster *luteus, foliis ad florem rigidis.* C. B.

H. Bupthalmum calycibus obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis oblongis obtusis. LINN. *Sp.* 3. Aster. *annuus odoratus, Lusitanicus.* I. R. H. ZANON. *Hist. T.* 24. In *Creta. Lusitania.* A.

H. Bupthalmum foliis lineari-lanceolatis, serratis, villosis, calycibus nudis. HALL. *H.* 711. *n.* 2. *salicifolium.* LINN. *Spec.* 5. Aster III. *Austr.* I. CLVS. XIII. Aster *luteus maior, foliis succisae.* C. B. In *Helvetia.*

H. Bupthalmum calycibus foliosis, foliis cordatis serratis trinerviis basi hinc brevioribus. LINN. *Sp.* 7. HALL. *G.* 388. Chrysanthemum *Scrophulariae folio Americanum.* PLVKN. *T.* 99. *f.* 1. P.

Bupthalmum foliis incanis pinnatis, pinnis argute serratis. HALL. *H.* 3. Anthemis LINN. *Sp.* 16. Chamaemelum *Chrysanthemum.* I. B. III. *p.* 122. Bupthalmum *Tanaceti minoris foliis.* C. B. I. R. H. In sylvis & collibus.

H. Bupthalmum (*Anthemis*) caulibus simplicibus vnifloris decumbentibus, foliis pinnato multifidis. LINN.

LINN. *Sp.* 12. Pyrethrum *officinarum.* BLACKW. *T.* 390. DOD. *Pempt.* 327.

ACHILLEA. LINN. 871.

H. Achillea foliis ellipticis obtusis acute serratis fasciculatis, floribus vmbellatis. HALL. *G.* 389. LINN. *Sp.* 2. Ageratum *foliis serratis.* C. B. Ptarmica *lutea suaveolens.* I. R. H. Balsamita *minor.* DOD. *Pempt.* 295. In Gallia *Narbonensi.*

Achillea foliis integris lanceolatis, minutissime serratis. LINN. *Cliff.* 412. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 10. Ptarmica *vulgaris.* CLVS. XII. BLACKW. *T.* 276. *foliis longis serratis, flore albo.* I. R. H. In pratis. v. g. *gegen die Maschmühle.* Var. hort. *flore pleno.*

Achillea foliis punctatis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis. LINN. *Sp.* 14. HALL. *Helv.* 8. Millefolium. BLACKW. *T.* 18. *vulgare album* C. B. I. R. H. β. *vulgare purpureum minus.* I. R. H. Prior var. vbique in gramineis; altera potius *hortensis.* P.

Achillea foliis bipinnatis, pinnis primis remotis, vltimis confertis, pinnulis semipinnatis. HALL. *H.* 9. LINN. *Sp.* 15. Millefolium *nobile.* I. R. H. Achillea *Millefolia odorata.* I. B. III. *p.* 140. In M. *Altenstollberg*; circa *Stollberg* & *Kelbra* in muris. P.

H. Achillea pinnulis foliorum aequalibus confertis tomentosis, pinnulis imorum trifidis, summorum simplicibus. HALL. *H.* 11. LINN. *Sp.* 4. Millefolium *tomentosum luteum.* C. B. Stratiotes *millefolia flavo flore.* CLVS. 330. In *Vallesia.* P.

H. Achillea foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris. LINN. *Sp.* 5. Millefolium *Orient. foliis Tanaceti incanis, radiis pallide luteis.* BOERH. *Lugdb.* I. *p.* 112. I.R.H. *Cor.* 37.

ANTHEMIS. LINN. 870. Chamaemelum. T.

H. Anthemis caule ramoso, foliis pinnato-multifidis setaceis, calycibus villosis pedunculatis. LINN. *Spec.* 13. Santolina *foliis repetito-divisis planis.* HALL. *G.* 375. Cotula *flore luteo radiato.* I.R.H.

H. Anthemis foliis pinnato-multifidis, foliorum apicibus subspinosis. LINN. *Sp.* 2. Chamaemelum *Leucanthemum Hisp. magno flore.* C. B. *Prodr.* 70. In *Gallia Narbonensi.*

H. Anthemis foliis planis pulposis pinnatis, pinnis dentatis, caule ramoso. HALL. *G.* 391. LINN. *Sp.* 3. Chamaemelum *maritimum.* I. B. III. *p.* 122.

H. Anthemis foliis pinnato-multifidis planis; laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculis longissimis. LINN. *Sp.* 10. Chamaemelum *Orient. absinthii folio.* I. R. H. *Cor.* 37.

H. Anthemis foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. LINN. *Sp.* 7. Chamaemelum *foliis lanuginosis pinnatis, pinnis capillariter multifidis brevioribus.* HALL. *H.* 2. Chamaemelum *odoratum.* DOD. *Pempt.* 270. Chamaem. *nobile s. Leucanthemum odoratius.* C. B. I. R. H. In *Helvetia.*

β. Var. flore *pleno* & *semipleno.*

H.

H. Chamaemelum Chium vernum, folio crassiore, flore magno. I. R. H. *Cor.* 37. *Flos maior. Folia lata & robusta;* LINNAEVS tamen pro varietate prioris habet.

Anthemis (*Chamaemelum*) foliis pene glabris, bipinnatis, pinnis latiusculis linearibus. HALL. *H.* 3. Anth. *receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis.* LINN. *Sp.* 9. Cotula *foetida.* BLACKW. *T.* 67.

MATRICARIA. HALL. 718. LINN. 867. Chrysanthemum. LINN. 866.

H. Matricaria (*Chrysanthemum*) foliis lanceolatis superne serratis vtrinque acuminatis. LINN. *Sp.* 2. Bellis *Amer. procerior serotina ramosa, flore amplissimo.* PLVKN. *T.* 17. *f.* 2.

Matricaria foliis imis petiolatis; caulinis amplexicaulibus serratis. HALL. *H.* 3. Chrysanthemum. LINN. *Sp.* 3. Bellis *sylv. caule folioso, maior.* C. B. Bellis *maior.* CAMER. In gramineis.

Matricaria foliis glaucis amplexicaulibus, profunde dentatis. HALL. *G.* 393. Chrysanthemum *segetum.* LINN. *Sp.* 10. CLVS. 334. Chrysanth. *folio minus secto glaucum.* I. B. III. 103. Vbique in arenosis circa *Hesfeld*, versus *Seeburg*: in ducatu *Cellensi.* A.

H. Matricaria (*Chrysanthemum*) foliis pinnatifidis incisis extrorsum latioribus. LINN. *Sp.* 11. Chrysanth. *maius folio valde laciniato, flore croceo.* I. B. III. p. 104. Chrysanth. *Creticum.* CLVS. 335. β. Var. *semiflosculis fistulosis.* A.

H.

H. Matricaria foliis pinnatis, pinnis distantibus parallelis semipinnatis. HALL. *G.* 392. Matricaria *Orient. folio Tanaceti, flore suaverubente.* I. R. H.

Matricaria foliis compositis planis, foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 1. Matricaria. BLACKW. *T.* 192. *vulgaris.* C. B. I. R. H. In cultis & ruderatis. *In horto radios saepe deponit.*

Matricaria foliis pinnatis, pinnis laxe & capillariter multifidis, receptaculis haemisphaericis. HALL. *H.* 1. Matricaria *Chamomilla.* LINN. *Sp.* 3. Chamaemelum *vulgare s. Leucanthemum Dioscoridis.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 296. In agris ante portam *Albanam* ad radicem M. *Heymberg.* Circa *Noribergam* abunde.

PYRETHVM. HALL. 720. Chrysanthemi Sp. LINN.

Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, serratis. HALL. *H.* 1. Chrysanthemum. LINN. *Sp.* 12. Matricaria *folio Tanaceti, flore maiore, semine umbilicato.* I. R. H. Tanacetum *inodorum.* CLVS. 338. In sylvis Montanis. P.

H. Pyrethrum foliis incanis triplicato-pinnatis tomentosis. HALL. *G.* 393. Ptarmica *Orient. foliis Tanaceti incanis, semiflosculis brevioribus.* I. R. H.

H. Pyrethrum foliis pulposis, rariter pinnatis, pinnulis bidentatis & tridentatis. HALL *Gott.* 393. Chrysanthemum LINN. 1. Leucanthemum *Canariense, sapore Pyrethri.* WALTH. *Hort.* T. 24.

CALEN-

CALENDVLA. LINN. 885.

H. Calendula foliis ouatis integerrimis, floribus paruis pallentibus. HALL. *H.* 722. Caltha *aruensis.* C. B. I. R. H. In *Heluetia* & *Thuringia* ad lacum salsum. A.

H. Calendula foliis ouatis acutis, flore magno aurantio. Calendula *seminibus radii cymbiformibus echinatis : disci bicornibus.* LINN. *Sp.* 1. vtramque iungit.

H. Calendula foliis ouato-lanceolatis dentatis hirsutis, pedunculis superne incrassatis. LINN. *Sp.* 3. Calendula *humilis Afr. flore intus albo, extus violaceo.* HERM. *Lugdb. T.* 105. *Radii extus dilute violacei.* A.

H. Calendula foliis linearibus subdenticulatis & integris, radiis floris distantibus. An Bellis *Afr. florum pedunculis foliosis, foliis angustis & integris,* COMMEL. *H.* II. *T.* 34. A.

OSTEOSPERMVM. LINN. 887.

H. Osteospermum foliis oppositis palmatis, petiolis foliosis. HALL. *Gott.* 395. C. *charact.* LINN. *Sp.* 1. Chrysanthemum *perenne Virgin. maius, Plutani Orient. folio.* MORIS. III. *S.* VI. *T.* 7. *f.* 55. P.

H. Osteospermum foliis ovalibus rigidis dentatis. LINN. *Sp.* 3. Chrysanthemoides *Afrum, Populi albae foliis.* DILL. *Elth. T.* 68. *f.* 79. In *Aethiopia.*

ERIO-

ERIOCEPHALVS. LINN. 890.

H. Eriocephalus *Africanus*. LINN. *Sp.* 926. Eriocephalus *sempervirens, foliis fasciculatis & digitatis*. DILL. *Elth.* *T.* 110. *f.* 134. Fr.

Semine paleis coronato.

TAGETES. LINN. 865.

H. Tagetes caule subdiviso diffuso. *patula*. LINN. *Sp.* 1. Flos Africanus. DODON. *Pempt.* 255. Tagetes *minor flore fulvo maculato*. DILL. *Elth.* *T.* 279. *f.* 361. In *Mexico*. A.

H. Tagetes caule simplici erecto, pedunculis nudis vnifloris. LINN. *Spec.* 2. Tagetes *maior, flore luteo pallescente*. VAILL.

β. *flore aurantio, simplici.*

γ. *flore pleno.*

δ. *radiis fistulosis.* Tagetes *Mexicanus, flore fistuloso, simplex*. COLVMN. *Ecphr.* II. *T.* 46. *f.* 1. A.

ARCTOTIS. LINN. 886.

H. Arctotis foliis pinnatis, pinnis vndulatis semipinnatis, subtus tomentosis. HALL. *G.* 406. LINN. *Sp.* 3. Anemonospermos *Afra, folio Jacobeae tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo*. BOERH. *Lugdb.* *T.* 100. COMMEL. *H.* II. *T.* 22. Fr.

H. Arctotis foliis tomentosis pinnatis, pinna extrema maxima, flosculis radiantibus vicenis. HALL. *G.* 407. LINN. *Sp.* 1. Anemonospermos *Afra, foliis & facie Taraxaci incanis*. BREYN. *ic.* 27. *T.* 15. A.

HELE-

HELENIA. LINN. 863.

H. Helenia foliis decurrentibus. LINN. *Sp.* I. After *Floridanus aureus, caule alato.* PLVKN. *T.* 372. *f.* 5. After *luteus alatus.* CORNVT. *Canad.* *T.* 63. P.

Semine papposo, placenta nuda.

BELLIS. LINN. 864.

Calyx haemisphaericus imbricatus ex duplici serie squamarum.

Bellis scapo nudo vnifloro, semine villoso. LINN. *Sp.* I. HALL. *H.* 722. Bellis *minor sylvestris.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 200. In omnis pratis. *Semina brevi pappo semper coronata.* β. Var. *hort. flore pleno.*

H. Bellis scapo nudo unifloro, semine papposo. Bellidastrum. HALL. *Helv.* 723. Doronicum. LINN. *Sp.* 4. In montibus *Helveticis.*

H. Bellis caule diviso folioso, foliis lanceolatis. After LINN. *Sp.* 19. Bellis *ramosa vmbellifera.* CORNVT. *Canad.* *T.* 194. In *Canada.* A.

INVLA. LINN. 860.

Calyx latus, laxus. Flosculi plurimi. Antherae inferne setas demittunt.

H. Inula foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis serratis, calycum squamis ovatis. LINN. *Sp.* I. After HALL. *H.* 6. After *omnium maximus, Helenium dictus.* I. R. H. Helenium *vulgare.* C. B. In *Anglia. Helvetia.* P.

. Inula foliis radicalibus petiolatis lingulatis, caulinis subamplexicaulibus serratis, floribus corymbosis. After *luteus folio succisae*. C. B. HALL. G. 397. Conyza III. *Austr.* CI. V S. XX. An Inula. LINN. *Sp.* 3.? Fusius hanc & sequentem descripsi in *Comment. Gott. T.* V. *p.* 13. *sqq.* Circa *Berolinum*, *Jenam*. A.

. H. Inula foliis lanceolato-ovatis serratis, asperis, subtus incanis, caule subunifloro. *Comm. Gott. T.* V. *l. c.* After HALL. H. 5. After *luteus*, *hirsuto salicis folio*. C. B. 266. Circa *Berolinum*. A.

. Inula foliis lanceolatis recurvis serrato-ciliatis glabris, floribus solitariis, ramis angulatis. LINN. *Sp.* 7. After HALL. *H.* 8. After *mont. luteus*, *salicis folio glabro*. C. B. In M. *Altenstollberg*. P.

. Inula foliis oblongis amplexicaulibus, caule hirsuto paniculato, squamis calycinis setaceis. *dysenterica* LINN. *Sp.* 5. After. HALL. *H.* 3. After *prat. autumnalis, Conyzae folio*. I. R. H. Conyza *media*. C. B. LOB. *ic.* 345. Ad fossas. A.

. Inula caule ramosissimo prostrato, foliis vndulatis amplexicaulibus, radiis breuissimis. LINN. *Sp.* 6. After HALL. *H.* 4. Conyza *pulicaria*. BLACKW. *T.* 103. After *palustris parvus, globoso flore*. I. R. H. In agris vdis & ad fossas.

H. Inula foliis linearibus carnosis tricuspidatis. LINN. *Sp.* 11. After *marit. folio tereti crasso tridentato*. I. R. H. Crithmum *Chrysanthemum*. DOD. *Pempt.* 706.

ASTER. LINN. 858.

Calyx oblongus. Flosculi pauciores. Semiflosculi plurimi calyce longiores.

Aster foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inaequatis, floribus corymbosis. LINN. *Sp.* 4. GMEL. *Sib.* II. *p.* 187. *T.* 80. *f.* 2. Tripolium *maius coeruleum.* C. B. DOD. *Pempt.* 379. In pratis salsis circa *Harste.*

H. Aster foliis lanceolatis scabris trinerviis integerrimis, supremis ovatis, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. LINN. *Sp.* 5. Aster HALL. *H.* 2. Aster *atticus coeruleus vulgaris.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 109. DOD. *Pempt.* 266. In *M. Pless.* P.

H. Aster foliis omnibus ovato-lanceolatis scabris integerrimis, pedunculis corymbosis, squamis calycinis acutis ciliatis. HALL. *G.* 396. Aster *latifolius, Tripolii flore.* I. R. H. P.

H. Aster ramis divaricatis, foliis ovatis serratis, floralibus integerrimis, pedunculis vnifloris nudis. *divaricatus.* LINN. *Sp.* 6. GRON. *Virg.* 99. In *Virginia.* P.

H. Aster caulibus asperis, foliis lanceolatis integerrimis semiamplexicaulibus, floribus terminalibus, pedunculis foliosis. LINN. *Sp.* 15. HALL. *G.* 396. Aster *novae Angliae altissimus hirsutus, floribus amplis purpureo-violaceis.* HERM. *Par.* *T.* 98. VOLKAM. *p.* 50. *ic.* P.

H. Aster foliis amplexicaulibus integris lingulatis glabris, pedunculis foliosis vnifloris, calycibus squarrosis. HALL. *G.* 396. Aster *novi Belgii latifolius, paniculatus, floribus dilute violaceis.* HERM. *Lugdb.* *T.* 67. An Aster LINN. 25.? P.

H. Aster (*Solidago*) foliis lanceolatis venosis amplexicaulibus glabris, pedunculis foliosis, calycis squamis lanceolatis appressis. HALL. *G.* 400. Aster *novi Belgii latifolius, paniculatus, floribus saturate violaceis.* HERM. *Lugdb. p* 67. *ic.* P.

H. Aster (*Solidago*) foliis ovato-lanceolatis serratis petiolatis, caule paniculato, ramis multifloris. HALL. *G.* 400. LINN. *Sp.* 17. Aster *latifolius autumnalis.* CORNVT. *Canad. T.* 65. P.

H Aster (*Solidago*) caule praealto ramosissimo, foliis linearibus integerrimis, floribus terminalibus. HALL. *G l. c.* LINN. *Sp.* 7. Aster *novae Angliae, Linariae foliis, Chamaemeli floribus.* HERM. *Par. T.* 95. Flores albi. P.

H. Aster (*Solidago*) foliis linearibus trinerviis, floribus corymbosis. HALL. *G.* 400. Aster *Tripolii flore.* I R. H. P.

H. Aster caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis, foliolis linearibus integerrimis. *ericoides.* LINN. *Sp.* 16 Aster *ericoides dumosus.* DILL. *Elth. T.* 36. *f.* 40. P.

H. Aster foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. LINN. *Sp.* 29 Aster *Chenopodii folio annuus, flore ingenti speciosa.* DILL. *Elth. T.* 34. *f.* 38. A.

SOLIDAGO. LINN. 859.

Calyx oblongus, imbricatus. Semiflosculi pauciores, calyci subaequales. Flores plerumque racemosi.

H. Solidago foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa. LINN.

LINN. *Sp.* 1. Solidago *maxima.* CORNVT. *Canad.* 168. Virga aurea *Noveboracensis glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis glabris.* HERM. *Fl.* 26. A.

H. Solidago paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris. LINN. *Sp.* 2. Virga aurea *angustifolia, panicula speciosa, Canadensis.* PLVKN. *T.* 236. *f.* 1. P.

H. Solidago paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis enerviis subintegerrimis, *altissima.* LINN. *Sp.* 3. Virga aurea *altissima serotina, panicula speciosa patula.* MARTYN. *Cent.* *T.* 14. P.

H. Solidago caule obliquo, spicis secundis, pedunculis erectis foliolatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis. LINN. *Sp.* 6. HALL. *G.* 399. Virga aurea *Limonii folio, panicula vno versu dispofita.* I. R. H. PLVKN. *T.* 235. *f.* 2. In *Mexico.* P.

H. Solidago caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. LINN. *Sp.* 7. Virga aurea *mont. Scrophulariae folio.* PLVKN. *T.* 235. *f.* 3. Virga aurea *Can. Asterisci folio.* HERM. *Par.* *T.* 244.

Solidago caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. LINN. *Sp.* 9. HALL. *H.* 729. Virga aurea *vulgaris latifolia serrata.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 169. In sylvis.

SENECIO. HALL. 730. LINN. 857.
Othonna. LINN. 888.

Calyx conicus ex squamis linearibus parallelis, simplici serie in cylindrum conglutinatis, accedentibus ad basin squamulis vagis.

H. Senecio corollis nudis, foliis amplexicaulibus laevibus laceris, caule herbaceo erecto. LINN. *Sp.* 1. Senecio *Amer. altissimus, blattariae s. hieracii folio.* HERM. *Par. T.* 226. A.

Senecio corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 7. Senecio *minor vulgaris.* C. B. I. R. H. Erigeron *Senecio.* BLACKW. *T.* 132. In agris & hortis. A.

H. Senecio corollis revolutis, foliis sinuato-dentatis, inferioribus petiolatis, pedunculis trifloris folio longioribus. Senecio *triflorus.* LINN. *Sp.* 5. ROYEN. *n.* 13. Senecio *Aegyptius, foliis Matricariae.* I. R. H. A.

H. Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis apice purpureis. Senecio *lividus.* LINN. *Sp.* 7. *H. Upf.* 267. *n.* 7. Jacobaea *Hisp. minus laciniata, petalis brevissimis.* I. R. H. *Folia saepe subtus rubent.* A.

H. Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus apice trilobis serratis, squamis calycinis sphacelatis laceris. LINN. *Sp.* 8. *H. Upf.* 4. *c. descr.* In *Hispania.* A.

Senecio corollis revolutis, foliis viscidis pinnatis, pinnis angulatis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. HALL. *H.* 5. LINN. *Sp.* 9. Senecio *hirsutus viscidus graveolens.* DILL. *Elth. T.* 258. *f.* 336. Senecio *incanus pinguis.* In sylvis caeduis, inprimis areis carbonariorum. A.

β. Ja-

β. Jacobaea *Senecionis folio incano*. I. R. H. HALL. *Rupp. Fl. Jen. T.* III. Senecio. LINN. *Sp.* 10. Flores minores, folia minime viscida.

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatis, pinnis multiformibus dentatis, floribus corymbosis. HALL. *H.* 3. LINN. *Sp.* 19. Jacobaea *vulgaris laciniata*. C. B. I. R. H. Ad fossas. P.

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis, subtus tomentosis, pinnis linearibus patentissimis, rariter incisis. MOEHRING. *Commerc. Nor.* 1743. *p.* 117. HALL. *H* 4. Senecio LINN. *Sp.* 15. Jacobaea *altissima*, *foliis Erucae Artemisiaeve similibus*. RUPP. *Fl. Jen.* 176. In sylvis. v. g. *Eulenloch*. P.

H. Senecio corollis radiantibus foliis semiamplexicaulibus, semipinnatis, pinnis aequalibus angulatis, HALL. *G.* 402. LINN. *Sp.* 13. Jacobaea *Afr. annua, floribus suaverubentibus*. VOLK. *Noric. p.* 225. *ic.* A.

H. Senecio foliis pinnatifidis tomentosis, laciniis sinuatis, caule fruticoso. Othonna LINN. *Sp.* 9. Jacobaea *maritima*. C. B. Cineraria. DOD. *Pempt.* 642.

Senecio corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis vtrinque lanceolatis, serratis, glabriusculis. LINN. *Sp.* 23. HALL. *H.* 9. Solidago *Sarracenica*. DOD. 141. Consolida *aurea*. TABERN. 556. In sylvis. P.

Senecio corollis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis subtus hirsutis; floribus corymbosis. HALL. *H.* 10. LINN. *Sp.* 22. Jacobaea *nemorensis*, *latiore rigi-*

rigidiore & hirsuto folio. RVPP. *Jen.* 142. In sylvis *hercynicis.* P.

• Senecio foliis ensiformibus acute serratis, subtus villosis, floribus corymbosis. LINN. *Sp.* 21. HALL. *H.* 11. Consolida *palustris.* TABERN. 551. Jacobaea *palustris altissima, foliis serratis.* I. R. H. In lacu ad *Denkerhausen.* P.

β. Senecio (*Solidago*) palustris, altissima, incana & tomentosa, foliis latioribus serratis. AMMANN. 220.

H. Senecio foliis cordato-oblongis amplexicaulibus scabris acuminatis serratis, caule fruticoso. LINN. *Sp.* 26. Jacobaea *Afr. frutescens, foliis rigidis & hirsutis.* COMMEL. II. *p.* 149. *T.* 75. Fr.

H. Senecio foliis imis cordatis serratis, superioribus lingulatis integris. HALL. *G.* 403. Solidago. GMEL. *Sib.* II. *T.* 71. Senecio. LINN. *Sp.* 6. Jacobaea *Pannonica.* II. CLVS. XXII. In sylvis *Thuringiae.*

H. Senecio foliis suborbiculatis denticulatis petiolatis. Othonna. LINN. *Sp.* 1. Jacobaea *Afr. hederae terrestris folio, repens.* COMMEL. II. *p.* 147. *T.* 73.

H. Senecio foliis subcordatis crenatis, caule subnudo simplicissimo. Othonna. LINN. *Sp.* 4. Jacobaeastrum *Cacaliae folio.* AMMANN. *Ruth.* 221. *T.* 24. In *Sibiria.*

H. Senecio foliis crenatis, inferioribus petiolatis ovato-acutis, caulinis sessilibus lanceolatis, floribus

bus corymbosis. Dorla *Orient. Limonii folio amplissimo.* DILL. *Elth. T.* 105.

ARNICA. LINN. 861.

Arnica foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. LINN. *Sp.* I. HALL. *H.* 737. Doronicum *Plantaginis folio, alterum.* C. B. I. R. H. Doronicum VI. *Pannonicum.* CLVS. XVIII. *Arnica offic.* In omnibus pratis *Hercynicis.* P.

DORONICVM. LINN. 862.

H. Doronicum foliis cordatis obtusis: radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus. LINN. *Sp.* I. Doronicum *Romanum.* BLACKW. 239. Aconitum *Pardalianches.* DOD. *Purg.* 305. In montibus *Helvetiae.* P.

PLANIPETALAE S. CICHORACEAE.

Flosculi omnes aequales lingulati androgyni, apice quinquedentato. Plantae huius classes omnes sauciatae lac stillant, amarae, saponaceae.

I. Semine papposo, placenta nuda.

TARAXACVM. HALL. 739. Leontodon. LINN. 817.

Taraxacum pinnis foliorum triangularibus, calyce inferne reflexo. HALL. *Helv.* I. Leontodon. LINN. *Sp.* I. Dens Leonis, Taraxacum. BLACKW. *T.* I. C. B. I. R. H. Vbique in gramineis. A.

Taraxacum foliis hispidis triangulariter dentatis, caule erecto hispido, pappo plumoso. HALL. *H.* 6.

 Leon-

lium. I. R. H. Hier. *pilosum, foliis variis dentatis*. DILL. *Elth*. T. 149.

Hieracium foliis glabris amplexicaulibus dentatis, caule paniculato, calycibus hispidis. LINN. *Sp*. 16. HALL. *H*. 20. Hierac. *mont. latifolium glabrum minus*. C. B. In pratis vdis. v. g. *um die Papiermühle*.

H. Hieracium caule ramoso, foliis firmis, infimis petiolatis, reliquis ex ovato-lanceolatis: omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. GMEL. *Sib*. II. *p*. 16. *T*. 24. Crepis LINN. *Sp*. 9. In *Sibiria*. P.

CREPIS. LINN. 819.

Crepis foliis ad terram serratis, ad caulem pinnatis, pinnis alterne maioribus; caule nudo pene nudo multifloro. Hieracioides. HALL. *Helv*. 2. Crepis. LINN. *Sp*. 10. Hieracium *maius erectum angustifolium, caule laevi*. C. B. I. R. H. In agris.

Crepis (*Hieracioides*) foliis semipinnatis, subasperis amplexicaulibus, caule hispido folioso & multifloro. HALL. *H*. 3. Crepis *foliis hastato-lyratis, caule piloso*. LINN. *Sp*. 12. Hier. *Chondrillae folio hirsutum*. C. B. In agris & hortis.

Crepis foliis glabris integris & varie incisis, caule ramosissimo, floribus minimis. HALL. *H*. 4. Crepis. LINN. *Sp*. 11. Hieracium *chondrillae folio glabrum*. C. B. In hortis.

Crepis foliis ovatis, caule brachiato, floribus perexiguis. HALL. *G*. 411. Hieracioides *annua glu-*

glutinosa, floribus parvis. VAILL. *Act. Par.* 1721.

Crepis foliis hirsutis pinnatis, pinnis angulatis alterne maioribus. HALL. *H.* 1, LINN. *Sp.* 13. Hieracium *amygdalas amaras olens, s. odore Hier. Aputi suave rubentis.* I. R. H. *Uber der Papiermühle*, in M. *Pless* sub arce.

INTYBVS. HALL. *Comment. Gott.* 1751, *p.* 219.

Habitus Hieracii, sed placenta alveolata, & flores vmbellati.

Intybus caule folioso, foliis ovato-lanceolatis, dentatis hirsutis. Hieracium. HALL. *H.* 16. LINN. *Sp.* 25. Hier. *frutic. folio subrotundo.* C. B. Hieracii *Sabaudi varietas altera.* I. B. II. *p.* 1030. In sylvis.

Intybus caule folioso, foliis amplexicaulibus elliptici acutis dentatis. HALL. *G.* 419. *Helv. p.* 747. Hierac. *frutic. latifolium hirsutum.* C. B.

Intybus caule folioso, foliis linearibus lingulatis dentatis firmis. HALL. *Comm. Gott.* 1751. *p.* 219. Hieracium. *Helv.* 22. LINN *Sp* 26. Hier. *fruticosum angustifolium maius.* I. R. H. In dumetis.

β. Var. *foliis angustis vix dentatis.*

PICRIS. LINN. 812.

Picris foliis amplexicaulibus lingulatis dentatis, perianthiis imbricatis. HALL. *H.* 751. LINN. *Sp.* 2. Hieracium *asperum maiori flore in agrorum limitibus.* I. R. H.

HEL-

HELMINTHOTHECA. VAILL. HALL.

H. Helminthotheca. HALL. G. 413. Picris *perianthiis involucro maximo cinctis*. LINN. *Sp.* 1. Hieracium *echioides*, *capitulis Cardui benedicti*. C. B. A.

SONCHVS. LINN. 813.

Sonchus pedunculis tomentosis, calycibus glabris. LINN. *Sp.* 4. Sonchus *foliis levibus teneris, calycibus glabris*. HALL. *H.* 3. *laevis laciniatus latifolius*. C. B. In hortis. A.

β. Sonchus foliis rigidiusculis serratis, calycibus laevibus. HALL. *H.* 2. Sonchus *asper laciniatus & non laciniatus*. C. B. In cultis. A.

Sonchus pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis basi cordatis semipinnatis. LINN. *Sp.* 3. HALL. *H.* 1. Sonchus *repens*, *multis Hieracium maius*. I. R. H. In vdis segetibus. A.

H. Sonchus pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis basi sagittatis: *palustris*. LINN. *Sp.* 2. Sonchus *asper arborescens*. C. B.

Sonchus pedunculis squamosis, floribus racemosis. LINN. *Sp.* 6. HALL. *H.* 4. Sonchus *laevis laciniatus coeruleus alpinus*. C. B. In sylvis *Hercynicis* circa M. *Bructerum*. P.

H. Sonchus pedunculis subsquamosis, floribus racemosis, foliis lyrato-hastatis. LINN. *Sp.* 7. Sonchus *Canad. altissimus laciniatus, flore coerulescente*. VAILL. *Act. Par.* 1721. *p.* 198.

H. Sonchus pedunculis squamatis, foliis lanceolatis indivisis sessilibus. LINN. *Sp.* 8. GMEL. *Sib.* II. *p.*

p. 11. *T.* 3. Lactuca *Salicis folio, flore coeruleo.* AMMANN. *Ruth.* 211. In *Sibiria.*

PRENANTHES. LINN. 816.

Prenanthes flosculis quinis, foliis lyrato-haftatis. LINN. *Sp.* 4. HALL. *H.* 755. *n.* 1. Lactuca *sylv. murorum, flore luteo.* I. B. II. *p.* 1004. Sonchus *laevior vulgaris.* II. CLVS. CXLVI. In sylvis.

CHONDRILLA. LINN. 815.

Chondrilla. LINN. *Sp.* 796. HALL. *H.* 755. Chondrilla *iuncea viminea arvensis.* TABERN. 487. C. B. In apricis. v. g. *über der Maschbrücke.*

LACTVCA. LINN. 814.

H. Lactuca foliis rotundatis, caule corymboso. *sativa.* LINN. *Sp.* 2. BLACKW. *T.* 88. *capitata.* β. *non capitata.* γ. *crispa.* In hortis cultura varie mutatur. A.

H. Lactuca foliis ovatis dentatis, costa spinosa. HALL. *Gott.* 415. Lactuca *sylv. Italica, sanguineis maculis adspersa.* HERM. *Par. p.* 194. *ic.* Lactuca *sylv. odore viroso.* C. B. I. R. H.

Lactuca foliis semipinnatis, costa spinosa. HALL. *H.* 3. Lactuca *sylv. costa spinosa.* C. B. I. R. H. In vallo vrbis. Lactuca *foliis carina aculeatis dentatis.* LINN. *Sp.* 3. hanc cum priori iungit.

H. Lactuca foliis lingulatis & semipinnatis, costae principio spinoso. HALL. *G. l. c. saligna* LINN. *Sp.* 5. Lactuca *sylv. altera, angusto saligno folio, costa*

H *albi-*

albicante. HALL. *Rupp. Jen.* 207. *T.* 4. In *Thuringia*. A.

H. Lactuca foliis glabris pinnatis, caule brachiato. HALL. *H.* 2. LINN. *Sp.* 6. Chondrilla *coerulea*. TABERN. *p.* 176. In *Thuringia*.

SCORZONERA. LINN. 811.

Scorzonera foliis angustissimis semipinnatis & integris, caule folioso. HALL. *H.* 2. Scorz. *foliis linearibus dentatis*. LINN. *Sp.* 6. Scorz. *foliis laciniatis*. I. R. H. Ad vias. v. g. *circa Gescheröder Feld.*

β. Scorzonera foliis semipinnatis, caulibus erectis ramosis & foliosis. HALL. *G.* 416.

Scorzonera foliis semipinnatis, caule pene nudo, pappo sessili. HALL. *H.* 4. Leontodon. LINN. *Sp.* 4. Hieracium *minus praemorsa radice*. LOB. *ic.* 237. Hierac. *Chondrillae & Coronopi folio*. C. B. I. R. H. In pratis & gramineis. v. g. *gegen der Maschmühle.*

H. Scorzonera foliis gramineis firmulis, caule brachiato multifloro. HALL. *G.* 417.

H. Scorzonera caule ramoso, foliis amplexicaulibus integris serrulatis. LINN. *Sp.* 2. Scorz. *latifolia sinuata*. C. B. BLACKW. *T.* 406. Scorz. *maior Hisp.* I. CLVS. CXXXVII. In *Hispania. Sibiria*.

H. Scorzonera caule subnudo, foliis nervosis planis ovato-lanceolatis. LINN. *Sp.* 1. *Mat. med.* 371. Scorz. *humilis latifolia nervosa*. C. B. I. R. H. CLVS. CXXXVIII. In pratis & caeduis sylvarum. v. g. circa *Berolinum*. Spontanea caule *vnifloro*, in hortis culta *multiflore*.

H.

H. Scorzonera foliis omnibus antrorsum dentato-sinuatis amplexicaulibus, squamis calycis ovatis alatis. LINN. Sp. 7. Chondrilla Tingitana, floribus luteis, papaveris hortensis folio. HERM. Lugdb. p. 659. ic.

H. Scorzonera foliis glaucis, interioribus semipinnatis, superioribus amplexicaulibus integerrimis, squamis calycis cordatis alatis. LINN. Sp. 8. Crepis. HALL. G. 413. Vtraque modo dicta dubii generis.

TRAGOPOGON. LINN. 810.

Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus, foliis carinatis amplexicaulibus gramineis. LINN. Sp. 1. HALL. H. 758. Tragopogon prat. luteum maius. C. B. I. R. H. In vallo vrbis & pratis.

β. Var. flore viridi. Im Göttinger Wald.

H. Tragopogon calycibus corollae radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis. LINN. Sp. 3. Tragop. purpureo-coeruleum Porri folio. C. B. Tragop. crocifolium mont. flore nigro purpureo. COLVMN. Ecphr. p. 230. ic.

H. Tragopogon calycibus corollae radio longioribus, foliis integris, seminibus laevibus, disci plumosis, radii setaceis. LINN. Sp. 4. H. Vps. 243. *. Tragop. gramineo folio, flore suauerubente. COLVMN. Ecphr. I. T. 231. A.

H. Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus, foliis lineari- ensiformibus integris carinatis. Scorzonera. LINN. Sp. 2. Scorz. Lusitanica, gramineo folio, flore pallide luteo. BVXB. Cent. II. p. 26. T. 21.

H. Tragopogon calycibus corolla brevioribus inermibus, foliis lyrato-sinuatis. LINN. *Sp*. 6. *H. Vpsl*. 244. Chondrilla *prior*. CLVS. CXLIII. A.

H. Tragopogon calycibus corolla brevioribus aculeatis, foliis pinnato-hastatis. LINN. *Sp*. 7. HALL. *G*. 419. Sonchus *asper laciniatus Creticus*. C. B. *Prodr*. 60. A.

H. Tragopogon calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis scabris caulinis oblongis, caule ramosissimo. LINN. *Sp*. 8. Sonchus *asper subrotundo folio, maior & minor*. C. B. *Prodr*. 60. *Folia aspera, margine aculeis exiguis scabra. Folia calycis simplici serie, pilis rigidis hispida, accessoriis ad basin foliolis vagis laxis. Semina omnia incurva ex brevissimo stylo papposa, exteriora foliis carinatis calycis involuta pappo breviori*. A.

Placenta pilosa, semine papposo.

ANDRYALA. LINN. 820.

H. Andryala foliis integris. LINN. *Sp*. 1. Eriophoros *foliis dentatis, flore extus melino, intus subrubente, & vtrinque luteo*. VAILL. 1721. *p*. 277. Sonchus *lanatus*. DALECH.

Placenta paleacea, semine papposo.

HYPOCHAERIS. LINN. 822.

. Hypochaeris foliis dentato-sinuatis scabris, caule ramoso nudo, pedunculis squamosis. LINN. *Sp*. 6. HALL. *H*. 1. Hieracium *dentis leonis folio obtuso maius*. C. B. Hierac. *intybaceum*. TABERN. 489. In sylvis & gramineis.

Hypo-

Hypochaeris glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule nudo, foliis glabris dentato-sinuatis. LINN. Sp. 3. Hypochaeris *chondrillae folio, parvo flore.* VAILL. 1721. *p.* 14. Hyoseris *altera.* TABERN. 496. In gramineis M. *Hagen.*

Hypochaeris caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis dentatis hirsutis. LINN. *Sp.* 4. Hieracium *alp. latifolium, flore magno.* C. B. HALL. *H. n.* 2. *T.* 24. Hierac. *latifolium.* CLVS. CXXXIX. In pratis *hercynicis* circa *Elbingerode.*

H. Hypochaeris calycibus aequalibus hispidis. *Achyrophorus.* LINN. *Sp.* 2. Rhagadiolus. HALL. *G.* 422. *n.* 3. In *Creta.* A.

Semine follis coronato.

CATANANCHE. LINN. 824.

H. Catananche squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *lutea.* LINN. *Sp.* 2. Chondrilla *cyanoides lutea, coronopi folio non diviso.* BARR. *ic.* 1135. In *Creta.* A.

H. Catananche squamis calycinis inferioribus ovatis. *coerulea.* LINN. *Sp.* 1. Chondrilla *coerulea cyani capitulo.* C. B. Chondrilla. III. DOD. *Pempt.* 638. In *Provincia.* A.

HYOSERIS.

Semina exigua recta setis rigidis paucioribus coronata, in ambitu saepe nuda.

H. Hyoseris scapis vnifloris nudis, foliis glabris lyrato-hastatis angulatis, seminibus omnibus setis coronatis. LINN. *Sp.* 2. ROYEN. 127. Taraxaconastrum

nastrum *dentis leonis folio ad summitatem radice.* VAILL. *Paris.* 121. *p.* 180. In *Gallia Narbonensi.*

H. Hyoseris caule folioso ramoso, calyce setis longissimis circumvallato, seminibus in ambitu nudis. Rhagadiolus HALL. 421. Crepis *barbata.* LINN. *Sp.* 4. Hieracium *calyce barbato.* COLUMN. *Ecphr.* II. *p.* 28. *Ic.* Hier. *Baeticum medio nigrum.* HERM. *Par. p.* 185. *Ic.* In *Italiae* maritimis.

RHAGADIOLUS.

Semina longa cylindrica, in ambitu foliis calycis obvoluta, corona ciliata tecta, in medio setis coronata.

H. Rhagadiolus capitulo subgloboso. squamis calycis seminigeris longioribus hispidis. HALL. *G.* 422. An Hyoseris. LINN. *Sp.* 6? *Squamae calycis dorso undique scabrae. Setae seminum albae, geniculo articulatae.*

H. Rhagadiolus capitulo ovato, squamis calycis seminigeris longioribus, inferne glabris, apicem versus dorso scabris. Hyoseris LINN. *Sp.* 7. Lapsana H. *Upf.* 6. *Squamae calycis glabrae, apicem versus serrato-denticulatae, setae seminum subfuscae capillares.*

H. Rhagadiolus capitulo depresso angulato, squamis calycis seminigeris brevioribus, glabris, gibbis, nodosis. HALL. *G.* 422. Lapsana LINN. *Sp.* 2. Cichorium *verrucarium, Zacintha.* CLUS. CXLIV.

LAPSANA. LINN. 823.

Semina omnia nuda.

Lap∫ana calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramo∫i∫∫imis. LINN. *Sp.* 1. Lap∫ana *foliis imis pinnatis, ∫uperioribus lanceolatis ∫erratis.* HALL. *Helv.* 761. Lap∫ana. I. R. H. DODON. *Pempt.* 675. In ∫ylvis caeduis & locis rudero∫is.

Lap∫ana calycibus fructus depre∫∫is, caule nudo divi∫o, foliis ovatis dentatis. HALL. *G.* 423. Hyo∫eris LINN. *Sp.* 5. Hyo∫eris *angu∫tifolia.* TABERN. 180. *ic.* Hieracium *minimum.* CLVS. CXLII. In areno∫is *Germaniae.*

H. Lap∫ana calycibus fructus vndique patentibus, radiis ∫ubulatis, foliis lanceolatis indivi∫is. *∫tellata.* LINN. *Sp.* 3. Hieracium *Narbonen∫e falcatum.* LOB. *ic.* 240.

H. Lap∫ana calycibus fructus vndique patentibus, radiis ∫ubulatis, foliis lyratis, lobis rotundatis. LINN. *Sp.* 4. *H. Vp∫.* 240. Rhagadiolus *Lap∫anae folio.* MORIS. H.

CICHORIVM. LINN. 825.

Cichorium caule ∫implici, foliis dentato-∫innatis, pinnis triangularibus. LINN. *Sp.* 1. Cichorium *∫ylve∫tre ∫. Officinarum.* C. B. I. R. H. BLACKW. *T.* 183. Vbique ad oras agrorum.

H. Cichorium caule ∫implici, foliis integris crenatis. LINN. *Sp.* 2. Cichorium *latifolium ∫. Endivia vulgaris.* C. B. Intybum *∫ativum.* DOD. *Pempt.* 634. A.

H. Cichorium caule dichotomo spinoso. LINN. *Sp.* 3. Cichorium *spinosum.* C. B. *Prodr. p.* 62. *ic.* Chondrillae *genus elegans, coeruleo flore.* CLVS. CXLV. Ad litora maris *Siciliae.* A.

SCOLYMVS. LINN. 816.

H. Scolymus foliis margine attenuatis. LINN. *Sp.* 1. Scolymus *Theophrasti, Narbonensis.* CLVS. CLIII. In *Europa* australi.

APPENDIX.

OMISSA, ET ADDENDA.

Pag. 11. post. l. 25.

CERATONIA. LINN. 983.

H. Ceratonia. LINN. *Sp. p.* 1026. *Mat. med.* 459. Siliqua *edulis.* Indis Carobe *siliqua.* BLACKW. T. 209. In *Europa* australi. *Planta diphyta, fr. legumen magnum compressum.*

Pag. 25. post. l. 26.

PETIVERIA. LINN. 417.

Stamina sex, styli quatuor.

H. Petiveria *alliacea.* LINN. *Sp. p.* 342. *Act. Stockh.* 1744. *p.* 287. *T.* 7. Petiveria *Solani foliis, loculis spinosis.* PLVM. *Gen.* 50. In *Jamaica.*

Pag.

Pag. 26. post. l. 15.

RIVINIA. LINN. 190.

H. Rivinia. LINN. *Spec. p.* 121. Rivinia *humilis racemosa, baccis puniceis.* PLVM. *Gen.* 48. Solanoides *Amer. Circaeae foliis.* TOVRN. *Act. Par.* 1706.

Pag. 33. post. l. 10.

PHYTOLACCA. LINN. 521.

H. Phytolacca baccis petiolatis, decem striis notatis. HALL. *G.* 211. *vulgaris,* DILL. *H. Elth. T.* 239. *f.* 309. Virginiae indigena, nunc sponte in Italia prouenit. P.

H. Phytolacca baccis sessilibus, octo striis notatis. HALL. *G.* 212. DILL. *Elth. T.* 308. *Flores subvirides.* Phytolacca *foliis integerrimis.* LINN. *Sp. p.* 441. vtramque iungit. P.

Pag. 99. post. l. 7.

CANNA. LINN. 1. Cannacorus. T.

Stamen vnicum & stylus vnicus figura laciniae corollae.

H. Canna foliis ovatis vtrinque acuminatis nervosis, flore luteo punctato. LINN. *Sp.* 1. qui hanc & sequentem iungit. C. R. H. RIV. T. III. P.

H. Canna foliis ovatis vtrinque acuminatis nervosis, flore coccineo splendente. HALL. *G.* 66. I. R. H. RIV. T. 110. *Commer. Litt. Nor.* 1743. *p.* 290. *Tab.* II. *f.* 3. *sqq.* P.

Pag. 91.

Genera *Bromelia* & *Haemanthus* poni debuissent post *Narcissum*, p. 95.

Pag. 118. post. l. 18.

H. Thalictrum seminibus pendulis triangularibus, stipulis caulinis, caule tereti. *aquilegifolium.* LINN. *Sp.* 12. HALL. *H.* 309. Thalictrum *Aquilegiae foliis, florum staminibus purpureis aut albis.* I. R. H. In *Helvetia.* P.

P. 125. post. l. 15.

VERATRUM. LINN. 1012. HALL.

H. Veratrum racemo composito, corollis patentissimis. LINN. *Sp.* 2. GMEL. *Sib.* I. p. 76. Veratrum *flore atrorubente.* HALL. *G.* 87. P.

P. 149. post. l. 23.

. Cistus suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. LINN. *Sp.* 26. Helianthemum *foliis subhirsutis longe ellipticis.* HALL. *H.* 1. Helianth. *vulgare, flore luteo.* C. B. I. R. H. In siccis apricis. P.

Cistus herbaceus erectus hirsutus stipulatus, floribus solitariis subsessilibus, folio ternato opposito. *Caulis simplex una cum foliis & calyce hirsutus. Folia petiolata lanceolato-lingulata integerrima, stipulis magnis lanceolatis foliis similibus, ut folia ternata dici possint; superiora solitaria singula opposita floribus secundis, brevi pedunculo innixis.*

An

An Ciſtus *ſalicifolius.* LINN. *Sp.* 19.? Ciſtus *annuus* I. CLVS. 76. Icon ſequenti magis convenit. A.

H. Ciſtus herbaceus patulus villoſus ſtipulatus, floribus ſolitariis alaribus & terminalibus, ſtipulis minimis. *Priori ex habitu ſimilis, ſed in eodem licet ſolo multoties minor. Stipulae anguſtiſſimae. Flores alterni, plerique tamen cauliculi vniflori.* A.

Pag. 275. poſt. l. 17.

FRAXINVS. LINN. 1026.

Fraxinus foliolis ſerratis, floribus apetalis. *excelſior.* LINN. *Sp.* I. HALL. *H.* 167. C. B. I. R. H. In ſylvis & ſepibus.

P. 312. poſt. l. 16.

GLECHOMA. LINN. 643. Chamaeclema. T. HALL.

Glechoma (*Chamaeclema*) caulibus procumbentibus radicatis, foliis reniformibus crenatis. HALL. *H.* 1. LINN. *Sp.* 2. Hedera *terreſtris vulgaris.* C. B. BLACKW. *T.* 225. Ad ſepes & ſub arboribus.

β. Chamaeclema *flore magno.* HALL. *H.* 2. Hedera *terreſtris montana.* C. B. In vallo ſuburbano. Num Varietas?



bricato, radii petalis




3 2044 102 804

